VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,99 | VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 3,99 | VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,99 | VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD+Gadget € 8,99 | VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 8,99
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 46 a € 6,99 in più • Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 22 a € 8,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

INCLUDE 1 CD

FEBBRAIO 2011
Anno XIV, n.ro 2 (149)
Periodicità mensile

5 TECNO-IDEE in 5 MINUTI

- **Telefonare gratis** con l'iPhone
- **Scaricare MP3** da YouTube
- **Copiare film** in DVD video
- **Vedere DivX** su iPad e iPhone
- **Proteggere il PC** da virus e spyware

SUL CD | SOFTWARE GRATIS

Torrent • Rapidshare • Megaupload

E' TUTTO GRATIS!

La guida pirata che ti svela i migliori ***motori di ricerca italiani*** per scaricare in un clic:

- **Quotidiani**, **mensili** e centinaia di **libri** gratis
- Singoli **MP3** o **interi album** musicali
- **Film** e **serie televisive** in prima visione
- **Videogiochi** completi per **console** e **PC**
- **Programmi** commerciali con codici di serie

Ed in più... **i software e le impostazioni per velocizzare e semplificare il download!**

■ Antivirus&Sicurezza

SUL WEB SENZA TRACCE

La guida e il software completo per navigare in perfetto anonimato al riparo dalle "spie digitali"

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

+ LE 10 MOSSE PER TENERE ALLA LARGA TRUFFATORI E FICCANASO INFORMATICI

■ Audio&Video

TRASFORMA IN 3D TUTTI I TUOI VIDEO

I passi per aggiungere la terza dimensione a qualsiasi film o ripresa amatoriale

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

QUANDO WINDOWS NON PARTE PIÙ!

Crash totale del PC e avvio bloccato? Rimetti in moto il sistema, ripristinandolo senza perdere neanche un file

■ Internet

SANREMO: DALLA RADIO AL PC

Le nuove hit le ascolti on-line e le scarichi gratis in MP3. Ecco come fare

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

■ Utilità&Programmazione

COGLI IL BELLO DELLA MELA

La stilosa grafica del Mac OSX Snow Leopard... ora sul tuo Windows!

TV Satellitare Calcio & Film

Col router sono in chiaro!

Le nuove tecniche "da smanettoni" per accedere ai programmi TV a pagamento anche senza decoder

■ RIFLETTORI SU...

PLAYER MULTIMEDIALI

I dispositivi da collegare a PC e TV per riprodurre tutti i formati audio/video

■ PARLIAMO DI...

SMARTPHONE A ZERO EURO!

Puoi averli gratis con le promozioni degli operatori. Ma occhio ai profili!

■ MOBILE

WINDOWS PHONE 7 CRACKATO COME L'IPHONE!

p. 132

15 imperdibili tips per usare al meglio il tuo smartphone p. 128

EDIZIONI MASTER

Operazione castigo

Sulla grande Rete, prima o poi, tutti i nodi vengono al pettine. Ed è giusto che sia così. Tecnicamente parlando, mettere un bavaglio al mondo intero filtrando i contenuti del Web è pur sempre possibile (vedi la censura cinese), ma non democratico. E allora, come si fa a bloccare chi, come Wikileaks, mette alla pubblica gogna politici, diplomatici e chi più ne ha più ne metta? Si toglie di mezzo il suo fondatore, Julian Assange, con tanto di caccia all'uomo dal sapore Spy Movie (film di spionaggio), e si fa in modo che il sito scandalo del secolo cessi di esistere per mancanza di fondi. Ed è stata proprio questa la goccia che ha fatto traboccare il vaso. Nel momento in cui Visa, Master Card e PayPal hanno chiuso i rubinetti bloccando le donazioni verso Wikileaks, gli hacker hanno detto "basta!".

In cosa consiste la vendetta? In classici attacchi di tipo Denial of Service (DoS). In pratica, per mettere in atto quella che è stata battezzata "operazione castigo", hanno bombardato i siti degli istituti di credito "incriminati" con tante di quelle richieste d'accesso da mandarli letteralmente out of order (fuori servizio).

Insomma, la lotta è appena cominciata e al motto di "toccateci tutto, ma non il nostro Assange" gli hacker ribadiscono il concetto di libertà della grande Rete. Libertà, quindi, intesa anche a smascherare giochi di potere e sotterfugi politici. Per quanto rocambolesca, avvincente e mediatica sia tutta la faccenda, tralasciando il discorso sulla legittimità o meno di diffondere documenti diplomatici riservati (sul quale l'opinione pubblica sta già ampiamente dibattendo), bisogna chiedersi quali potrebbero essere le reali conseguenze di attacchi hacker di massa, ben organizzati. Esistono gruppi di hacking con competenze tecniche tali da mettere in ginocchio l'economia mondiale, sempre più gestita da sistemi informatizzati (banche, aeroporti e tutto ciò che si basa su sequenze di bit). Per quanto giusta o sbagliata sia la loro entrata in campo, non siamo qui per giudicare, è certo che occorre implementare migliori strumenti di sicurezza. Gli hacker "pro Wikileaks" hanno un'età compresa tra i 16 e i 20 anni. E se di punto in bianco si coalizzassero per far collassare gli istituti di credito, non per "nobili cause" (come qualcuno l'ha definita), ma per puro diletto (tipico dell'ingenuità adolescenziale) o, peggio ancora, per interesse personale? Ai posteri l'ardua sentenza!

Luca Filizzola
winmag@edmaster.it

In questo numero...

SUL WEB SENZA TRACCE
La guida e il software completo per navigare in perfetto anonimato al riparo dalle "spie digitali"
pag. 100

SMARTPHONE A ZERO EURO
Puoi averli gratis con le promozioni degli operatori. Ma occhio ai profili!
pag. 136

PLAYER MULTIMEDIALI
I dispositivi da collegare a PC e TV per riprodurre tutti i formati audio/video
pag. 96

TRASFORMA IN 3D TUTTI I TUOI VIDEO
I passi per aggiungere la terza dimensione a qualsiasi film o ripresa amatoriale
pag. 82

QUANDO WINDOWS NON PARTE PIU
Crash totale del PC e avvio bloccato? Rimetti in moto il sistema, ripristinandolo senza perdere neanche un file
pag. 92

COGLI IL BELLO DELLA MELA
La stilosa grafica del Mac OSX Snow Leopard... ora sul tuo Windows!
pag. 120

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Sommario

Anno XIV - n.ro 2 (149) - Febbraio 2011
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Di Nicola, A.Longo, A. De Palo, A.Ricci A. Bonfilio, C. Bruno, D. Merola, D. Budelacci, D. Alocci, F. Lippo, F. Fontana, G. Garro, G. Calise, G. Scorza, L. Paolantonio, R. Meggiato, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Massimo Rossano

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 31/01/2011
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.A.R.L. IBAN: IT85O0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 13.00 / 14.00 – 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: Grafiche Mazzucchelli s.p.a., Via Cà Bertoncino, 37/39/41 Seriate (Bg)
DUPLICAZIONI: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (Cs); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs); IMS - International Media Service - Via Bergamo, 315 - Caronno Pertusella (Va); Replic S.r.l. - Via Modigliani, 9/11 - Usmate Velate (Mi)
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Gennaio 2011

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti o/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista o/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS

Certificato n. 6641 del 01.12.2009

INTERNET

Rapidshare è tutto gratis! 64
La guida che ti svela i migliori motori di ricerca italiani per scaricare in un clic di tutto e di più

Fai il pieno con la rete Torrent 70
Film, giochi, musica e software: ecco come cercarli e scaricarli dai meandri del P2P

MASTERIZZAZIONE

Il ripping si fa in alta definizione 78
La guida definitiva per copiare i tuoi DVD Video sull'hard disk, senza alcuna perdita di qualità

AUDIO&VIDEO

Trasforma in 3D tutti i tuoi video 82
Con la nostra guida passo passo riesci a convertire facilmente un filmato in anaglifo. Non è facile, ma ne vale davvero la pena!

Card sharing? Basta il router ADSL 88
Così i pirati apportano le modifiche al proprio router per condividere le smart card satellitari dentro e fuori le mura domestiche

SISTEMA

Quando Windows va in crash 92
Blocco totale del computer e avvio praticamente impossibile? Così ripristini il Sistema Operativo senza perdere i tuoi file

Le estensioni dei file: XPS 95
Introdotto con Windows Vista, il formato XPS rappresenta la risposta della casa di Redmond al PDF di Adobe. Ma non solo...

Riflettori su: Hard Disk multimediali 96
USB 3.0 e box multimediali: ecco i dispositivi giusti per trasportare ovunque i media digitali e riprodurli su qualsiasi TV

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Protetti e anonimi su Internet 100
Come rendersi invisibili in Rete per navigare sempre in perfetto anonimato e mettersi al riparo dalle "spie digitali"

Proteggere il PC è... Essentials! 104
Ecco come mantenere sempre efficiente e aggiornato il nostro antivirus, per rimuovere vecchie e nuove minacce

Speciale trucchi: Più privacy per tutti 106
I consigli e le tecniche dei nostri esperti di sicurezza, per proteggere file e informazioni personali

Sapevi che... 109
- Proteggiamo il sistema da virus e spyware con un antivirus "cloud based" efficiente e gratuito
- Blocchiamo la navigazione in determinati siti Web indipendentemente dal browser usato

GRAFICA DIGITALE

L'amore ti fa bella 112
Con pochi clic, e senza utilizzare nessun software, trasformi la foto dell'amata in uno splendido regalo per San Valentino

Fiocchi di neve pieni di luce 114
Neve in montagna e neve in città! Miglioriamo una foto scattata quando il paesaggio si ricopre di bianco

Un San Valentino d'altri tempi 116
Vuoi rendere davvero unica la festa degli innamorati? Prepara un augurio speciale e dimostra il tuo affetto alla persona cara

Sapevi che... 117
- Creiamo un effetto esplosione in Illustrator per evidenziare i testi dei nostri disegni vettoriali
- Con Daz Studio bastano pochi clic per "cambiare i connotati" ai nostri modelli 3D

GIOCHI

Tutti a bordo della Mini 118
Entriamo nel mondo delle corse a bordo di una macchina mitica

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Cogli il bello della Mela 120
Cambia i connotati a Windows importando l'interfaccia grafica del Mac OSX Snow Leopard

Metti il turbo a Windows 122
Ottimizziamo la memoria RAM e l'impiego del processore per aumentare al massimo le prestazioni del sistema

Metti Windows al tuo servizio 124
Ecco come prendere il controllo completo dell'OS ottimizzandolo al meglio grazie alle sue funzioni avanzate

Sapevi che... 126
- Facciamo spazio nel disco rigido eliminando i file doppioni sparpagliati nelle cartelle
- Pianifichiamo l'arresto, il riavvio o la sospensione del computer ad un orario prestabilito

MOBILE

Speciale trucchi: Windows Phone 7 128
Ecco come sfruttare al massimo il nuovo Sistema Operativo mobile targato Microsoft

Telefonare gratis con l'iPhone 133
Ecco come usare l'app più gettonata dell'App Store per chiamare dal melafonino senza spendere neanche un centesimo!

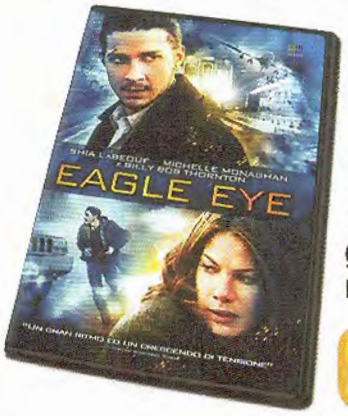
La tastiera che scrive strisciando 134
Swype ora approda anche su sistemi operativi Symbian! E con l'aiuto di alcuni smanettoni, supporta anche il dizionario italiano

DivX e XviD a portata di Mela 135
Installiamo il player magico su iPhone e iPad e portiamo ovunque la nostra videoteca, senza bisogno di conversioni

Parliamo di: Smartphone e piani tariffari 136
Scopriamo come acquistarlo a basso costo sfruttando le promozioni "a 0 euro" proposte dagli operatori telefonici

Sapevi che... 138
- Miglioriamo le performance dei dispositivi Android con l'overclock della CPU
- Compiliamo a voce messaggi ed e-mail sui telefonini LG con sistema operativo Windows Phone 7

HOME VIDEO



THRILLER

EAGLE EYE

Jerry e Rachel vengono contattati telefonicamente e costretti ad eseguire precise istruzioni. I due giovani dovranno collaborare per riavere la propria libertà

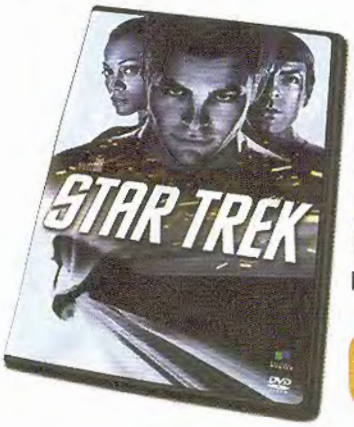
IN EDICOLA con la versione **Gold** di Win Magazine

AVVENTURA

RITORNO AL FUTURO III

L'ultimo viaggio nel tempo di Marty è anche il più pericoloso: tornare indietro nel selvaggio West e salvare il suo amico Doc da morte certa

IN EDICOLA a soli € 8,99 con **Il Cinema di Win Magazine**



FANTASCIENZA

STAR TREK

Il giovane equipaggio della Enterprise dovrà affrontare inimmaginabili rischi per salvare l'Universo, arrivando là dove nessuno è mai giunto prima!

IN EDICOLA con **I DVD di Win Magazine**

COMMEDIA/AZIONE

LE SPIE

L'agente segreto Alex Scott e il pugile Kelly Robinson devono recuperare un caccia da ricognizione finito nelle mani di un pericoloso trafficante d'armi

IN EDICOLA con le versioni **DVD, DVD Plus** e **Gold** di Win Magazine

MAGAZINE

5 numeri tematici su **ROUTER&ADSL, DIGITALE TERRESTRE & TV SATELLITARE, WINDOWS 7 & Co., FILE SHARING, PROBLEMI&SOLUZIONI**

GADGET

MICROFONO PER KARAOKE

Dal suono chiaro e potente, è il dispositivo ideale per cantare con gli amici e registrare musica dal vivo

IN EDICOLA a soli € 6,99

Win Magazine Tecnoplus

OCCHIALINI 3D

Visualizza gli strepitosi effetti tridimensionali realizzati con la tecnica degli anaglifi

+

CARTA FOTOGRAFICA LUCIDA

20 fogli per ottenere stampe di alta qualità

IN EDICOLA con la versione **DVD Plus** di Win Magazine

Le custodie universali per eBook che proteggono il dispositivo da polvere e graffi accidentali. Gli accessori per Wii che aumentano il divertimento con la console Nintendo

Custodie per eBook da 16 a 30 euro

PROPORTA CUSTODIA LEATHER STYLE UNIVERSAL EREADER OK FOTO

La custodia di Proporta è realizzata a mano in finta pelle. Resistente ed elegante, protegge il dispositivo da urti e cadute, **la chiusura di sicurezza di cui è dotata previene aperture accidentali.** All'interno disponibile anche un taschino per conservare le memory card.

PROPORTA
www.proporta.com

€ 27,45

€ 19,99

CASE LOGIC ESC 101

Ideale per chi vuole garantire la massima protezione al dispositivo. **La sicurezza è data dalla chiusura zip antipolvere e dall'elegante fodera scamosciata.** Piccola e pratica è facile da trasportare e comodamente inseribile in una borsa o uno zaino.

CASE LOGIC
www.caselogic.com
Compralo su www.unieuro.it

TUCANO SECOND SKIN WING FOR EBOOK

Realizzata in neoprene, è compatibile con tutti gli eBook da 6 e 7 pollici. **Il morbido rivestimento interno antigraffio costruito a triplo strato offre una maggiore protezione.** Dispone di una tasca frontale che permette di trasportare comodamente tutti gli accessori.

TUCANO
www.tucano.it

CONSIGLIATO DA Win Magazine

€ 16,50

CUSTODIA BOOKEN

Grazie alla nuova custodia creata da Booken, potrai rivestire il tuo libro elettronico offrendogli una protezione ottimale. Tale protezione è rinforzata dal rivestimento interno **composto da una scocca invisibile utile ad assorbire l'impatto di eventuali cadute.** Il color cioccolato è ideale contro lo sporco.

BOOKEN
www.booken.com
Compralo su www.pixmania.it

€ 29,99

Accessori per Wii da 6 a 24 euro

ESSESHOP SOUNDBIRD

Compatibile con i giochi per Wii, il SoundBird è **composto da due microfoni karaoke utilizzabili contemporaneamente.** Facilissimo l'utilizzo: basta, infatti, collegare la spina alla console e la gara canora può avere inizio!

ESSESHOP
www.esseshop.it

€ 23,90

€ 12,99

THRUSTMASTER CARS WII WHEEL

Creato appositamente per Nintendo Wii, è **ispirato al famosissimo film di animazione Disney Pixar Cars.** Per vivere delle emozioni davvero entusiasmanti, basta inserire il telecomando del Wii nel volante e il gioco è fatto. Il diametro di 21 cm permette una migliore impugnatura e maneggevolezza.

THRUSTMASTER
www.thrustmaster.com

ATOMIC BOXEHIT

Di alta qualità consentono un controllo completo dei menu di gioco offrendo alta protezione per le mani durante le fasi più concitate delle sfide. **I guantoni Atomic sono in morbido materiale, adatti a tutti grazie alla chiusura regolabile.**

ATOMIC
www.atomic-accessories.com
Compralo su www.youbuy.it

€ 19,99

LACCETTI COLOR

I laccetti da polso per telecomando Wii sono resistenti e dotati di una chiusura clip che permette di legarli saldamente al polso del giocatore. **Disponibili in 4 colorazioni permettono di personalizzare a piacere il proprio telecomando.**

NINTENDO
www.nintendo.it
Compralo su www.amazon.it

€ 5,58

Piccoli acquisti

La festa degli innamorati è dietro l'angolo. Per non farci cogliere impreparati, abbiamo selezionato i gadget tecnologici più sfiziosi, per tutte le tasche. La sorpresa è assicurata!

IPOD SHUFFLE

Il nuovo iPod Shuffle è stato interamente riprogettato. Perfettamente indossabile ha uno chassis in alluminio con clip integrata ed è disponibile in 5 brillanti colori. Con una sola ricarica **offre circa 15 ore di riproduzione audio e ben 2 GB di spazio** ad un prezzo decisamente invitante.

APPLE
www.apple.it

KRAUN ABAT-JOUR USB

RComodissime, soprattutto per chi lavora al PC di notte o in condizioni di scarsa illuminazione, **le nuove lampade Kraun sono alimentate direttamente da PC tramite USB 5V DC.** Dai colori vivaci si distinguono per le forme moderne e raffinate e per il prezzo accessibile a tutti.

KRAUN
www.kraun.com

DIKOM PDTOY

Orsetti festosi e amanti della musica veglieranno su documenti, immagini e file musicali e li porteranno in giro in tutta sicurezza. La cover in gomma, disponibile in tre diversi colori, contiene al suo interno una **memoria portatile che varia dai 4 ai 16GB.**

ICAL
www.ical.it

HANNSPREE SD1073MR

Disponibile nei colori Blu Argento e Rosso, è dotata di mascherine frontali intercambiabili. **Le foto sono visualizzabili in formato "miniatura" da 16 oppure sfogliabili una a una.** L'interfaccia ICK rende visibile sullo schermo la posizione di tutti i tasti sul retro della cornice, rendendo più semplice l'uso del Digital Photo Frame.

HANNSPREE
www.hannspree.com

SAMSUNG N150 JP01

Eleganza, ottime prestazioni e lunga durata della batteria, sono solo alcuni degli elementi che caratterizzano il notebook Samsung. Il display anti riflesso permette di essere visualizzato anche alla luce del sole e la **robusta scocca resiste a graffi e impronte garantendo uno stile impeccabile.**

SAMSUNG
www.samsung.it
Compralo su www.monclick.it

VODAFONE VF553

Vodafone ha pensato a coloro che vogliono un cellulare esteticamente accattivante, leggero, resistente e soprattutto che permetta di accedere facilmente ai social network. **Grazie alla presenza della testiera Qwerty e del Touch** l'utente avrà la possibilità di scegliere la modalità di utilizzo in base alle proprie esigenze.

VODAFONE
www.vodafone.it

SONY ERICSSON YENDO

È il primo cellulare Walkman full touch, concentrato sulla musica, i social network e la comunicazione. La fotocamera da 2 megapixel consente di caricare le foto direttamente sul Web e condividerle con i propri contatti. Lo stile decisamente minimal, è dato anche dal peso di soli 81 grammi.

SONY ERICSSON
www.sonyericsson.com

YOUBUY VUDDY PINK

Utile per creare videomessaggi flash da condividere, inviare tramite e-mail o trasferire su YouTube semplicemente collegando il dispositivo al PC tramite mini USB. L'apposita placca presente sulla parte posteriore permette di agganciarlo al frigo e su tutte le altre superficie magnetiche.

YOUBUY
www.youbuy.com

SPECIALE International CES

In diretta dal futuro

Siamo tornati dal CES 2011 di Las Vegas con tante novità tecnologiche pronte a sollazzarci nei prossimi mesi. E ci sarà davvero da divertirsi!

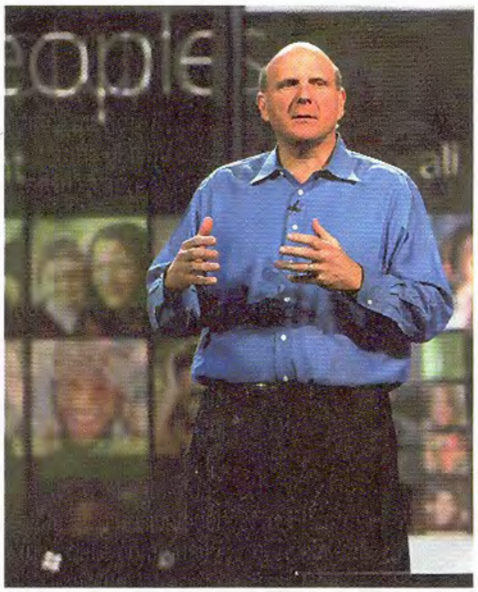
C'era un clima strano, a Las Vegas. All'ultima edizione del Consumer Electronics Show (www.cesweb.org), la più importante fiera dell'anno dedicata alle novità tecnologiche, non si sono visti i fuochi d'artificio degli anni precedenti: agli annunci sensazionalistici, infatti, i grandi produttori hardware mondiali hanno preferito una miriade di chicche più di sostanza che di concetto. Insomma, una tecnologia meno sfarzosa ma pronta, fin da subito, a migliorare le nostre vite. Difficile trovare un minimo comun denominatore ai prodotti mostrati, anche se la parte del leone l'hanno fatta, di sicuro, i dispositivi portatili: tablet e smartphone in primis, nel disperato tentativo di spodestare Apple dal trono che occupa da diverso tempo.

Tutti contro Apple

È stato l'iPad (a febbraio dovrebbe iniziare la commercializzazione della versione 2, dotata di doppia fotocamera, porta USB e display con maggiore risoluzione, simile a quella del Retina Display di iPhone 4), in particolare, l'esempio seguito un po' da tutti i giganti dell'elettronica, che hanno mostrato le loro proposte sul tema, decantando questa o quella caratteristica rivoluzionaria. E l'impressione, una volta tanto, è che si siano spinti un po' oltre le solite chiacchiere da bar. Gli occhi erano tutti puntati sul Playbook della rediviva RIM, quella del BlackBerry, ma c'è stato spazio anche per Toshiba, HP, Motorola e Samsung, con quest'ultima fresca del milione e mezzo di Galaxy Tab venduti a livello globale. Pochi, in confronto agli oltre 8 milioni di iPad, ma sufficienti a giustificarne una nuova versione, col solo Wi-Fi.

Notizie da Redmond

Il CES, come ogni anno, è stato anche il palcoscenico perfetto per Microsoft, che qui è ormai di casa. Ed è stata proprio l'azienda di Redmond a mostrare alcune delle carte migliori. Innanzitutto parlando, con poche ma mirate informazioni, del prossimo Windows. Eh già, reduce dal successo di "Seven", Microsoft è al lavoro sul successore, che tuttavia sarà qualcosa di totalmente diverso (www.microsoft.com/italy). Il prossimo Windows, che al momento non ha ancora un nome in codice, sarà infatti un sistema operativo SoC o "System on a Chip". In buona sostanza, una soluzione software che risiede tutta in un unico componente, vale a dire una scheda madre grande poco più di un'unghia. La sorpresa è che il processore verso cui sono mirate le attenzioni di Microsoft non sarà, come ormai da tradizione, un modello Intel (www.intel.com), bensì un ARM (www.arm.com), un'architettura già molto diffusa sui dispositivi mobile, tanto per dire. Infatti, benché la collaborazione con Intel e Microsoft continuerà, pare ormai evidente che la coppia "Wintel" che ha dominato il mondo PC negli ultimi anni, è destinata a sfaldarsi. Intel ha i suoi progetti (ne parleremo a breve), mentre Microsoft, col prossimo Windows, vorrebbe creare un sistema operativo pronto a conquistare, in un colpo solo, mercato mobile e desktop (e questo richiede di stringere alleanze con più produttori di processori e componenti). Un po' quello che cerca di fare Apple, che non ha presenziato alla kermesse preferendo un evento a sé stante tenutosi lo scorso 6 gennaio, che ha fatto da trampolino al nuovo Mac App Store, il negozio di software on-line per i computer della mela (www.apple.com/it).



Durante la conferenza d'apertura del CES 2011, Steve Ballmer di Microsoft ha anticipato che Windows 8 girerà anche su processori ARM e sarà compatibile con i dispositivi mobile del futuro.

Multimedialità al potere

Tornando a Microsoft, le notizie in salsa Windows non sono state che la ciliegina su una torta in realtà molto più ricca. Si parte con i dati su Kinect, la periferica di gioco per Xbox 360 di cui sono state già vendute 8 milioni di unità! Una base che potrebbe presto espandersi ulteriormente, se sarà confermato che la casa di Redmond sta lavorando al suo impiego anche su PC, per il controllo di sistema operativo e applicazioni con il solo movimento delle mani di fronte alla mitica telecamera. Le voci di corridoio, in merito, circolavano a più non posso tra i corridoi della fiera, mentre è stato già confermato, ufficialmente, l'ampliamento del servizio d'intrattenimento per la console: serie televisive, film HD e l'integrazione dei servizi Hulu (www.hulu.com) e Netflix (www.netflix.com), per fare seria concorrenza a Apple TV e Google TV. A tal proposito, è stato mostrato Avatar Kinect, un mondo 3D sulla falsariga di PlayStation Home e Second Life, impreziosito da una grafica molto curata e, ovviamente, il controllo tramite Kinect. Meno plateale la sintesi dei risultati ottenuti fin qui da Windows Phone 7, forse perché non ancora all'altezza delle aspettative. Per lo meno dal freddo punto di vista numerico, perché è stato lo stesso Steve Ballmer, presidente di Microsoft, a snocciolare una cospicua serie di statistiche in merito alla soddisfazione dei clienti del sistema operativo mobile del colosso americano. A tal proposito, è stato anche annunciato il nuovo

Mondo tablet: il futuro... a portata di mano!

RIM PLAYBOOK

La nuova generazione

Di lui si sa già molto: processore dual core da 1 GHz e ben 1 GB di RAM consentono un vero multitasking (quello di iPad è un po' farlocco...), mentre il supporto a Flash e HTML 5 garantisce la massima compatibilità col Web, e la possibilità di sfruttare al massimo l'ottimo display da 7" con risoluzione 1.200x600. Supporterà le nuove linee 4G, oltre a Wi-Fi e 3G. Lancio previsto ad Aprile, mentre non è stato ancora definito il prezzo di vendita.

www.rim.com

MOTOROLA XOOM

Un potentissimo Androide

Gradita sorpresa lo Xoom di Motorola. Si sapeva che il produttore statunitense era al lavoro su un tablet, ma pochi avrebbero scommesso sulle sue chance di successo. E invece, eccolo qui, con il suo processore dual core NVIDIA Tegra 2 da 1 GHz, display da ben 10,1", supporto alle reti 4G e, per la prima volta, sistema operativo Android 3.0. Anche questo dovrebbe arrivare entro la prossima primavera.

www.motorola.com

PANASONIC VIERA TABLET

Multimedialità a tutto tondo

Il produttore giapponese ha presentato un tablet a marchio Viera. Nome non casuale: la funzionalità più interessante, infatti, è Viera Connect che permette di trasferire contenuti multimediali del tablet su TV dello stesso marchio. All'occorrenza, inoltre, il dispositivo può trasformarsi in un pratico telecomando multifunzione! Non si conoscono ancora la data di commercializzazione ed il prezzo di vendita al pubblico.

www.panasonic.it

aggiornamento, che includerà, finalmente, il "cut & paste", cioè il copia e incolla del testo.

Tra Google e il 3D

Si è accennato, in precedenza, alla Google TV (www.google.com/tv), e in effetti, zitta zitta, la piattaforma d'intrattenimento del noto motore di ricerca sta prendendo sempre più piede. Se fino a qualche mese fa solo Sony la supportava nei suoi televisori, adesso è la volta anche di Samsung (www.samsung.com/it). A Las Vegas facevano bella mostra di sé un lettore Blu-ray e un apposito set-top box, tipo Apple TV per intenderci, pronti a far vivere l'esperienza di Google TV. In realtà i due prodotti erano piuttosto defilati, nel ricchissimo stand della casa coreana, ma nel breve futuro potrebbero rappresentare due pedine importanti per le sue strategie. Chiudiamo la nostra rassegna parlando di due tecnologie che hanno illuminato questo CES. Partiamo col 3D, ormai abbracciato da un po' tutta l'industria dell'intrattenimento domestico. Tutti i principali produttori presentavano modelli pronti a supportarlo, con una LG, in particolare, ben felice di mostrare il suo Cinema 3D (www.lg.com/it). Si tratta di un sistema che offre filmati tridimensionali più definiti, fruibili con occhiali polarizzati leggeri e che non richiedono ricarica. Il segreto del sistema è la pellicola 3D Light Boost, che ricopre lo schermo e garantisce una maggiore resa dei contenuti 3D.

Il Toshiba Regza GL1 3D (www.toshiba.it) è un prototipo di televisore da 20 pollici che non necessita di occhialini per la visione di immagini tridimensionali.

Smartphone o computer?

SONY ERICCSON XPERIA ARC

Bello e potente

Elegante e supersottile, con il suo spessore di soli 8,7 mm, il nuovo smartphone Android del produttore del Sol Levante si caratterizza per un luminosissimo (ed enorme) display touchscreen da 4,2" con tecnologia Mobile Bravia Engine. Non mancano la fotocamera da 8,1 megapixel con sensore Exmor R e l'uscita HDMI per trasferire foto e video direttamente sui televisori Full HD.

www.sonyericsson.com

MOTOROLA ATRIX 4G

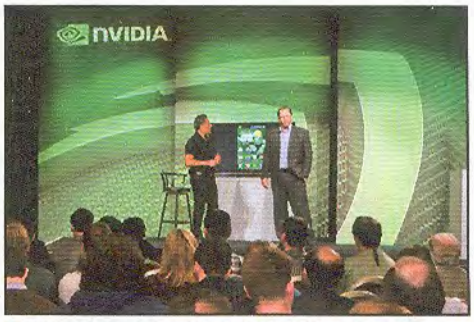
Lo smartphone si fa netbook

Basato sul sistema operativo Android 2.2 (aggiornabile alla versione 2.3) e dotato di interfaccia grafica MotoBlur, il nuovo smartphone presentato da Motorola al CES 2011 si infila nella già lunga scia dei dispositivi dotati di piattaforma hardware NVIDIA Tegra 2 con processore dual core. Ma la vera novità dell'Atrix 4G è il Motorola Laptop Dock, una particolare docking station che trasforma lo smartphone in un vero e proprio netbook!

www.motorola.com

Questione d'architettura

Da Intel, e chiudiamo col botto, arriva forse la novità meno appariscente della fiera, ma che potrebbe davvero rivoluzionare il mondo dell'informatica: Sandy Bridge. Il leader americano dei processori punta su questa architettura che, pur basandosi sulle abituali istruzioni x86 (quelle dei processori attuali), unisce CPU e GPU (il processore grafico) in un unico componente. Un po' quello che accadeva nei vecchi computer, prima dell'avvento delle schede grafiche dedicate. Tuttavia, la miniaturizzazione elettronica ha raggiunto livelli tali che un processore basato su Sandy Bridge è in grado di gestire, senza problemi, anche grafiche 3D di alto livello. Con tante conseguenze positive: migliore dissipazione termica, consumi minori e supporto al WiDi 2.0, per la trasmissione wireless dei contenuti in alta definizione 1080p. Si vocifera della presenza di un sistema DRM per la protezione dalla copia dei contenuti, e questo è forse uno degli aspetti da chiarire per una tecnologia che, per il resto, promette davvero bene. Tanto che NVIDIA, nello stesso momento, presentava anch'essa un'architettura unificata ("Project Denver"), tra una sua GPU (processore grafico) e un processore ARM (a qualcuno è tornato alla mente il nuovo Windows 8?). Rinunciare ai casinò di Las Vegas per correre a destra e a manca tra gli stand del CES è stata dura, ma siamo tornati con una consapevolezza mica da poco: la tecnologia è più viva che mai, e ce ne accorgeremo di sicuro nei prossimi mesi!



Tanta attesa per la conferenza NVIDIA, che non ha deluso la curiosità dei tanti addetti ai lavori annunciando una nuova CPU basata su piattaforma ARM, ideale per dispositivi mobile.

SANDY BRIDGE: I PROCESSORI CHE VERRANNO

Nello stand di Intel era possibile toccare con mano una delle innovazioni che più rivoluzionerà il mondo dei computer nel prossimo futuro. Stiamo parlando di Sandy Bridge, nome in codice dei nuovi processori del chipmaker americano che sostituiranno gradualmente gli attuali Core i7, i5 e i3. La caratteristica principale della nuova micro-architettura è l'integrazione, nello stesso chip, sia della CPU sia della GPU. In questo modo è necessario un solo elemento di interconnessione tra i due processori e il controller della memoria, eliminando di fatto tutti i possibili colli di bottiglia nello scambio dati che influivano negativamente sulle prestazioni dell'intero sistema. I nuovi processori, inoltre, hanno consumi più bassi rispetto a quelli attuali, prestazioni migliori e, in alcune versioni, possono essere overcloccati alla grande senza compromettere la stabilità del computer. A tutto questo vanno aggiunti anche prezzi che (almeno secondo le prime indiscrezioni) dovrebbero essere più bassi rispetto ai processori attuali. Si sa già, invece, che i primi computer ad essere equipaggiati con la nuova piattaforma Sandy Bridge saranno di HP (www.hp.com) e CDC (www.computerdiscount.it), disponibili sul mercato già dal mese di febbraio.

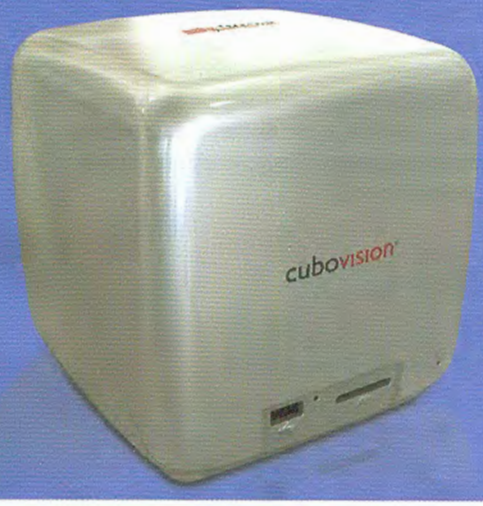
▸▸ INTERNET

La banda larga arriva dal satellite

La navicella Ka-Sat di Eutelsat porterà Internet ad alta velocità alle famiglie che non hanno ancora l'ADSL

Finalmente anche in Italia saranno presto disponibili connessioni a banda larga satellitare di nuova generazione, più economiche e soprattutto più veloci di quelle conosciute finora. Allevieranno le sofferenze di chi vive in quelle aree del Paese non ancora coperte da ADSL né da tecnologie a banda larga di tipo wireless (UMTS/HSPA, WiMax e Hiperlan). Le nuove offerte satellitari saranno a 10/2 Mbps in download/upload, a partire da 25 euro al mese più IVA, a cui andranno aggiunti 400 euro circa per gli apparati di connessione (modem e parabola). Sono frutto di satelliti lanciati da Eutelsat (www.eutelsat.it) e Avanti Communications (www.avantiplc.com). Utilizzano un'infrastruttura e bande di frequenza ottimizzate per offrire servizi Internet veloci. Le offerte basate sul satellite di Avanti arriveranno a febbraio. Per quelle di Eutelsat, invece, che utilizza un sistema più complesso, bisognerà aspettare fino al primo giugno.

Il cubo delle meraviglie



Dopo una lunga attesa, è finalmente arrivato il set top box di Telecom Italia. Numerose sono le funzioni del Cubovision, commercializzato a 199 euro (www.cubovision.it). Può essere collegato mediante HDMI alla TV e, via Wi-Fi o Ethernet, al router ADSL: potremo così accedere ad un menu con i palinsesti di ben 11 Web TV (tra cui YouTube) e a widget di notizie e previsioni meteo. Ma anche a contenuti on demand a noleggio: in particolare, ogni mese potremo scegliere 200 titoli tra film, concerti, serie televisive e documentari, anche in HD e in 3D. Il Cubovision, inoltre, ha accesso anche ai canali del digitale terrestre (eccetto quelli criptati ad alta definizione) e consente di registrarli premendo un tasto.

TELECOM ITALIA CUBOVISION
QUANTO COSTA: € 199,00
SITO INTERNET: www.cubovision.it
A CHI RIVOLGERSI: Telecom Italia
Tel. 800 187800

vodafone UNISCE L'ITALIA

Saranno gli abitanti di Pallare (Liguria), San Pietro Viminario (Veneto), Noepoli (Basilicata) e Suni (Sardegna) i primi a poter usufruire della banda larga via radio di Vodafone (www.vodafone.it). Con questi 4 comuni, infatti, è partito il progetto dell'operatore mobile che prevede di portare Internet a banda larga in altri mille comuni italiani nei prossimi tre anni. Agli abitanti dei comuni coinvolti, sarà garantito un accesso ad almeno 2Mbps dichiarati.

I film più scaricati del 2010

Fonte: TorrentFreak, http://torrentfreak.com

PIRATERIA E INTERNET: LE NUOVE REGOLE

L'Autorità Garante delle Comunicazioni (AGCOM, www.agcom.it) ha pubblicato una bozza di nuove regole contro la pirateria on-line, che saranno approvate definitivamente nella prima metà del 2011. Di fatto, renderanno più difficile trovare file pirata su Internet, semplificando l'azione dei detentori di copyright contro quei siti che pubblicano streaming di video o link a file su Rapidshare, Megaupload e siti simili. Nessuna novità, invece, per la lotta al P2P, che resta basata su denunce agli utenti che condividono un gran numero di file.

▸▸ HARDWARE

Il volante dei campioni

È di Thrustmaster e promette adrenaliniche sfide automobilistiche all'ultima derapata!

Gli appassionati del simulatore GT5, da oggi, hanno un volante degno del gioco per la PlayStation 3 di Sony. Il Thrustmaster T500 RS (www.thrustmaster.com) ha la licenza ufficiale e tutte le caratteristiche per non sbagliare una curva. Struttura robusta, materiali di qualità e la collaborazione con Yamauchi, che di GT5 è il creatore, offrono realismo e precisione senza pari, sia nel volante sia nella pedaliera (inclusa). Il prezzo è di 499,99 euro, ma si tratta pur sempre del non plus ultra della categoria!

Guarda il video di presentazione del T500 RS

Paddle metallici dietro al volante per cambiate fulminee e pedaliera regolabile: il T500 RS non si fa mancare nulla.

Memorie RAM: il futuro è qui!

Fervono i lavori nei laboratori di ricerca Samsung (www.samsung.com/it): secondo alcune indiscrezioni, infatti, il noto produttore coreano avrebbe messo a punto le memorie RAM DDR4 che equipaggeranno i computer desktop di prossima generazione. La caratteristica più interessante delle nuove memorie è quella relativa ai consumi energetici: addirittura la RAM consumerà fino al 40% di corrente in meno rispetto alle attuali DDR3, garantendo comunque una larghezza di banda di ben 2,13 gigabit al secondo, che nelle future release potrebbe arrivare addirittura a 4 Gbps. Tutti gli appassionati di overclock estremo sono avvisati!

TELEFONINI: LA RICARICA ADESSO È STANDARD

Il caricabatterie universale per cellulare diventa realtà! La decisione dell'Unione Europea era attesa già da tempo dai consumatori: a partire da quest'anno i produttori di telefonini saranno obbligati ad integrare un connettore microUSB su tutti i loro dispositivi mobili per renderli compatibili con i caricabatterie universali. Tra le aziende che hanno sottoscritto l'accordo, si annoverano nomi del calibro di Apple, Huawei, LG, Motorola, NEC, Nokia, Samsung e Sony Ericsson.

▸▸ ANTIVIRUS&SICUREZZA

La PS3 perde la chiave

Svelato l'hacking "definitivo" per la console, che permetterà di bypassare tutte le protezioni anticopia

Continua senza sosta il braccio di ferro tra Sony e le crew di hacker intenti a rompere tutti i sistemi di protezione anticopia della PlayStation 3 (leggi Win Magazine 148, a pagina 17). Adesso arriva la notizia che Geohot (al secolo George Francis Hotz, uno sviluppatore indipendente molto attivo su questo fronte), in collaborazione con il team fail0verflow ha rivelato la PS3 Root Key, cioè la chiave di codifica che permette di criptare e decriptare tutti i dati elaborati dalla console di gioco (http://geohot.com). La conseguenza è che da oggi sarà possibile utilizzare qualsiasi homebrew (cioè software non ufficiali altrimenti inutilizzabili) sulla console Sony. Che, nel momento in cui scriviamo, non ha ancora commentato l'accaduto. Di certo c'è che questa volta non basterà un aggiornamento del firmware per ripristinare la protezione della console: una modifica ai codici di cifratura, infatti, potrebbe di fatto rendere inutilizzabile tutto il software originale rilasciato fino a questo momento. Insomma, ne vedremo delle belle!

CENTRO SICUREZZA Win Magazine

La spia che non ti aspetti!

L'allarme arriva direttamente dalla Electronic Frontier Foundation (www.eff.org): l'organizzazione internazionale non profit di avvocati e legali, rivolta alla tutela dei diritti digitali e della libertà di parola in Rete, mette in guardia da un pericolo insidioso: il Traitorware. Con questo nuovo termine (dall'inglese traitor, traditore, e hardware) vengono indicati tutti i dispositivi elettronici che minacciano la privacy del loro proprietario "rubando" informazioni riservate e personali. Stampanti che includono sui fogli informazioni microscopiche sul modello, la data e l'ora di stampa, fotocamere che memorizzano la località di scatto e telefonini che tengono traccia del proprio numero seriale sono solo alcuni esempi. Adesso arriva la notizia di un brevetto Apple per identificare se un dispositivo è stato rubato confrontando la voce o il battito cardiaco del ladro con quelli del legittimo proprietario. Tecnologie che migliorano l'utilizzo dei dispositivi, certo, ma la EFF auspica che almeno gli utenti vengano avvertiti della loro presenza.

▸▸ GIOCHI

A scuola di derapate

Centinaia di chilometri di strada da percorrere, a Ibiza, a bordo di auto di tutte le marche, che diventeranno disponibili man mano che le nostre capacità di autista si affineranno. È questa la formula dell'ultimo capitolo di una serie molto famosa per la simulazione di guida automobilistica. Ci sono due modalità di gioco: la prima è una campagna "solitaria", con varie missioni al volante. La seconda è l'ingresso in un mondo persistente, dove ci sono altri utenti on-line, ognuno con un proprio profilo. Si collezionano auto e altri beni, come yacht e case, con cui pavoneggiarsi e sarà possibile affiliarsi a club rivali e affrontarsi su strada.

TEST DRIVE UNLIMITED 2
TIPOLOGIA: Simulazione di guida
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: www.testdriveunlimited2.com

Gli zombie sono tornati

Continuano le sfortunate peripezie di Isaac Clarke, il solo sopravvissuto al disastro di una stazione orbitale posta nello spazio profondo e ormai infestata di zombie mutanti assetati di sangue. In questo secondo episodio della già fortunata serie di survival horror, Isaac è più aggressivo. Ora non bada più solo a sopravvivere ma anche a distruggere più mostri possibili. Il fatto di muoversi in una stazione circondata dal vuoto cosmico crea sfide e opportunità (proviamo a lanciare un mostro nello spazio...). Paura e tensione saranno nostri compagni, anche grazie a effetti visivi e sonori studiati per far accapponare la pelle!

DEAD SPACE 2
TIPOLOGIA: Survival Horror
DISPONIBILITÀ: Febbraio 2011
SITO INTERNET: http://deadspace.ea.com

Scarica il trailer e le foto hi-res del gioco

La critica ha premiato a pieni voti Cataclysm, la terza espansione del più noto gioco di ruolo on-line: World of Warcraft (www.worldofwarcraft.com/cataclysm). È tornato il drago malvagio Deathwing, strappando la barriera dimensionale di Azeroth e causando, così, un "cataclisma" che cambia il volto di gran parte del Mondo. In tutto questo, come se non bastasse, si rinnova il conflitto tra l'Alleanza e l'Orda. La trama è stata l'occasione per ridisegnare molte zone del gioco e aggiungervi missioni e avventure.

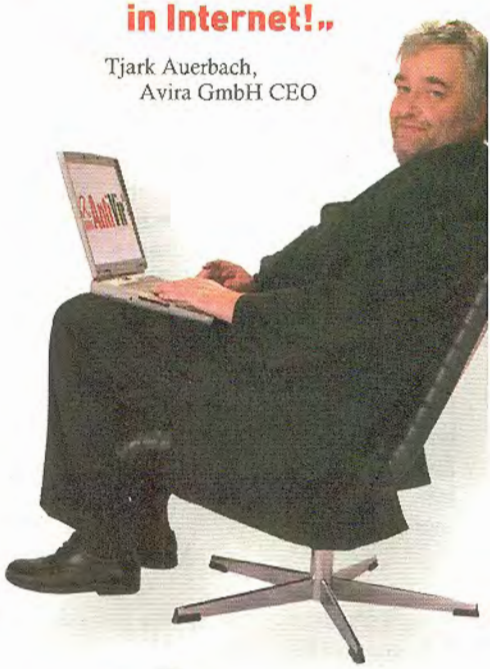
WORLD OF WARCRAFT CATACLYSM

IL GIOCO del mese

AVIRA AntiVir®

"Non fate acquisti senza ombrello. Almeno non in Internet!"

Tjark Auerbach, Avira GmbH CEO



Avira AntiVir, la protezione globale per Internet.

Avira AntiVir è l'unico antivirus capace di coniugare la più alta capacità di individuazione delle minacce con il minor impatto sulle risorse del sistema.

Parola di oltre 100 milioni di utenti che ogni giorno affidano ad Avira AntiVir la sicurezza dei propri dati!

Proteggetevi con Avira AntiVir, l'antivirus pluripremiato.

Distribuito in esclusiva da:

Achab S.r.l.
Piazza Cinque Giornate 4 | 20129 Milano
Telefono +39 02 54108204 | E-mail: sales@achab.it

www.avira.it | www.achab.it

 vai a pag. 26 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

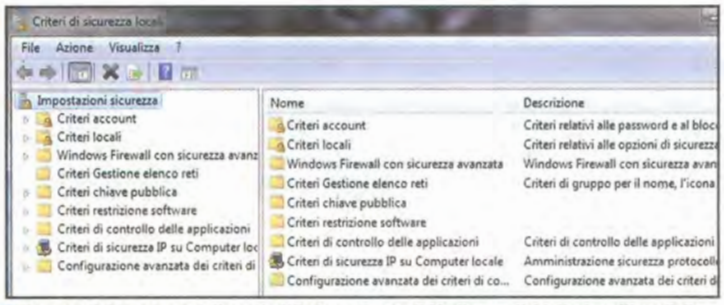
L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

CARTELLE CONDIVISE ANCHE COL PLAYER MULTIMEDIALE

Ho un lettore multimediale Medley collegato al PC via LAN che utilizzo per vedere film e foto archiviati sull'hard disk. Con XP funzionava tutto perfettamente, ma da quando ho installato Windows 7 non riesco più a rendere le cartelle condivise per poter riprodurre i file multimediali contenuti al loro interno. In pratica, il Medley accede al PC, ma non vede niente perché non ci sono cartelle condivise. Potreste indicarmi la procedura corretta di configurazione?

Mimmo

Sembra che alcuni lettori Medley (e forse non solo loro) hanno problemi con il sistema di condivisione cartelle e gestione autenticazione di Windows 7. Proviamo a ripetere da zero la procedura di condivisione delle cartelle (se abbiamo usato la procedura guidata, proviamo a completare quella manuale o viceversa). Non riusciamo a risolvere il problema neanche così? Per prima cosa, allora, proviamo ad aggiornare il firmware del lettore multimediale. In particolare, nel caso del Medley, bisogna prima registrare il dispositivo sul sito del produttore, alla pagina www.winmagazine.it/link/814. Dopodiché verrà mostrato l'ultimo firmware disponibile, da scaricare con il PC. Copiamolo poi in una chiavetta USB e colleghiamola al Medley: automaticamente partirà la procedura di aggiornamento. Se neanche questa soluzione è sufficiente a risolvere il problema (perché magari il nostro prodotto non è recente: siamo arrivati al Medley 3 e non c'è un firmware che supporti Windows 7), possiamo provare a cambiare le impostazioni dei *Criteri di sicurezza locali*, ma solo nel computer è installato Windows 7 in versione Ultimate, Enterprise e Professional. Scriviamo *secpol.msc* nella barra di ricerca del menu *Start* e clicchiamo sulla voce trovata. Selezioniamo *Criteri locali/Opzioni di sicurezza*. Attiviamo la regola *Accesso di rete*: applica autorizzazioni account everyone agli utenti anonimi e disabilitiamo la regola *Accesso di rete: limita accesso anonimo a named pipe e condivisioni*. Chiudiamo la schermata di configurazione. Il passo successivo prevede l'attivazione dell'account *Guest*: digitiamo esegui nella barra di ricerca del menu *Start* e clicchiamo sulla relativa voce nell'elenco dei risultati. Nella nuova finestra scriviamo *control userpasswords2* e premiamo *Invio*. Verrà caricata una nuova schermata: apriamo la scheda *Avanzate*, clicchiamo su *Avanzate*, scegliamo *Utenti* e clicchiamo sue volte su *Guest*. Togliamo la spunta da *Account disabilitato*. Ora dal *Centro connessioni di rete e condivisione*, clicchiamo sull'icona della rete, poi su *Selezione gruppo home e opzioni di condivisione* e quindi su *Modifica impostazioni di condivisione avanzate*. Selezioniamo *Disattiva condivisione protetta da password* e riavviamo il sistema. Aggiungiamo, infine, l'utente everyone ai permessi di condivisione per ogni cartella che deve essere visibile sul Medley (selezioniamola con il tasto destro del mouse, clicchiamo su *Proprietà/Condivisione/Condividi/Everyone* nel menu contestuale che appare, poi su *Aggiungi* e infine su *Condividi*).

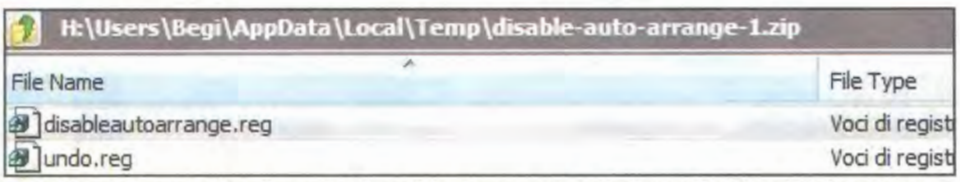


Per condividere le cartelle sotto Windows 7, con il Medley o altri lettori multimediali, possono essere necessarie configurazioni extra alla configurazione di rete.

LE ICONE DELLE CARTELLE LE POSIZIONO COME DICO IO

Ho da poco acquistato Windows 7 e approfitto della competenza dei vostri tecnici per sottoporvi un quesito. Per una mia abitudine di lavoro, ho l'esigenza di disporre le icone in modo libero anche all'interno delle directory e non solo sul desktop, cosa possibile con Windows XP ma, a quanto pare, non con il nuovo Windows 7. Cliccando col tasto destro del mouse in uno spazio vuoto delle cartelle mancano, infatti, nel menu *Visualizza* le due voci: *Disponi icone automaticamente* e *Allinea icone alla griglia*. Sul sito Microsoft non ho trovato una soluzione e cercando sul Web mi sono imbattuto in altri utenti che hanno il mio stesso problema. Uno di questi propone una soluzione usando un tool che va a modificare il registro di configurazione risolvendo il problema. Non essendo, però, un utente esperto non mi fido a mettere le mani nel registro, considerato anche che la modifica avverrebbe in lingua inglese (incompatibile con la mia versione di Windows 7 in italiano). Cosa mi consigliate di fare per risolvere questo problema per me molto fastidioso? Esiste un programmino analogo compatibile con il mio Windows 7 in italiano?

Domenico



Modificando il registro di configurazione, è possibile ottenere nuove voci nel menu Visualizza di Esplora risorse, per disabilitare l'ordinamento automatico delle icone.

In effetti, Windows 7 non ha opzioni di default per ordinare liberamente le icone all'interno delle cartelle. Permette di farlo, disabilitando l'ordinamento automatico, solo con le icone del desktop (il comando appare se facciamo clic con il tasto destro del mouse in uno spazio vuoto della nostra scrivania virtuale e selezioniamo *Visualizza* nel menu contestuale). L'unica soluzione possibile, quindi, prevede effettivamente di intervenire nel registro di configurazione. Ma niente paura: le operazioni da eseguire sono semplicissime e completamente automatiche, e non comportano alcun rischio per la stabilità del sistema! Basta, infatti, fare doppio clic su un file .reg al cui interno sono elencate tutte le modifiche necessarie da apportare. Colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/813 e scarichiamo l'archivio compresso *disable-auto-arrange.zip*. Al suo interno sono presenti due file. Clicchiamo due volte su *disableautoarrange.reg* per aggiornare il registro di configurazione. Se siamo curiosi, possiamo aprirlo con il *Blocco Note* di Windows (avviabile da

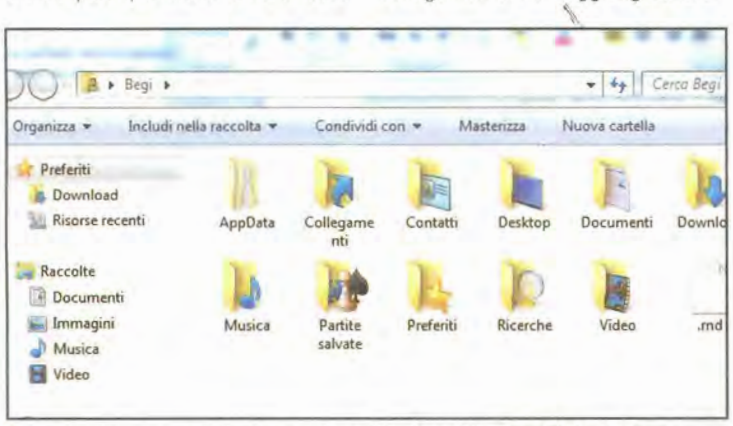
Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

ERRORE CON IL BACKUP DI WINDOWS 7

Il motivo della mia e-mail è conoscere la procedura esatta da seguire per correggere uno strano errore riscontrato nell'utilizzo di Windows Backup e, a quanto pare, causato dalla mancanza di un file nella cartella *C:\Windows\System32\Config\SystemProfile\Browse*. Il codice di errore riportato è *0x80070002*. Come posso ripristinare il suddetto file nella sua giusta posizione? Potete aiutarmi?

Salvatore

Il modulo di backup integrato in Windows 7 può riportare errori di diverso tipo, con varie cause, come spiega la stessa Microsoft sul sito di supporto tecnico (www.winmagazine.it/link/815). Leggendo quanto riporti nella tua e-mail, possiamo ricollegare la causa dell'errore al tentativo di eseguire un backup di una libreria personalizzata associata al profilo utente. Microsoft consiglia, tra le varie soluzioni, di ignorare l'errore (evidentemente non comporta particolari malfunzionamenti nella procedura di backup del sistema). Oppure, di spostare la cartella "incriminata" in una posizione diversa da quella del profilo utente, creando successivamente in questa un semplice collegamento. Per raggiungere la directory contenente tutti i tuoi file di configurazione, accedi al menu *Start* e clicca in alto sul tuo nome utente. Nella schermata che appare individua la cartella, selezionala col tasto destro del mouse e scegli *Taglia* dal menu contestuale che appare, quindi copiala (*Ctrl+C*) in un'altra posizione dell'hard disk. Ritorna adesso nella tua cartella utente, clicca col tasto destro del mouse in un'area vuota della schermata di *Esplora risorse* e seleziona *Incolla collegamento* dal menu contestuale che appare.



Non riusciamo a completare la procedura di backup di Windows 7? A volte basta apportare alcune semplici modifiche ai file di configurazione del profilo utente per rimettere le cose a posto.

Start/Tutti i programmi/Accessori): vedremo un lungo elenco di chiavi che ci porterebbe via davvero tanto tempo se provassimo a modificarlo a mano. Apriamo una cartella qualsiasi e sistemiamo le icone come meglio crediamo: non si ordineranno più in automatico! Clicchiamo con il tasto destro del mouse in una zona vuota della schermata di *Esplora risorse* e dal menu contestuale selezioniamo la voce *Visualizza*: vedremo due nuove opzioni, *Disponi icone automaticamente* e *Allinea icone alla griglia*. Se poi, per qualunque motivo, volessimo tornare sui nostri passi, non dovremo fare altro che cliccare due volte sul file undo.reg contenuto nell'archivio compresso che abbiamo precedentemente scaricato da Internet: pochi secondi e tutto tornerà allo stato originario.

VECCHI COMPUTER DELLA LAN: AGGIORNALI COSÌ

Nella LAN del mio ufficio sono presenti quattro vecchi PC con sistema operativo Windows 98, che vorrei aggiornare a XP, per usarli ancora un po'. Qual è la procedura per eseguire questo update? I programmi installati e tutti i dati rimarranno sull'hard disk o rischio di perdere qualcosa?

Pietro

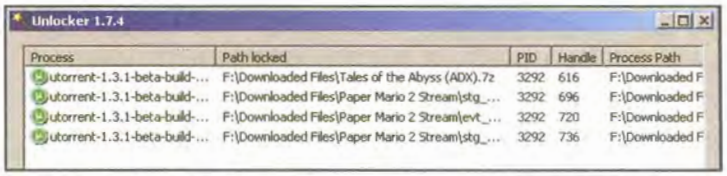
Microsoft non consente di eseguire un upgrade da Windows 98 a Windows XP, sistema operativo verso il quale si può aggiornare solo provenendo da Windows 2000. Gli upgrade del sistema, inoltre, sono spesso sconsigliati perché gli aggiornamenti da una versione ad un'altra, anche quando supportati, lasciano molte tracce che potrebbero causare problemi di compatibilità software o errori incomprensibili durante il normale utilizzo del computer. Il consiglio quindi è di salvare tutti i dati presenti sui PC dotati di Windows 98 ed eseguire un'installazione di Windows XP da zero, sempre che tu abbia a disposizione le giuste licenze. Purtroppo non sarà possibile mantenere i software installati, che dovranno essere reinstallati e molti dei quali non funzioneranno su XP.

L'HARD DISK È IRREMOVIBILE!

Sul mio computer è installato Windows Vista SP2, che mi dà problemi con l'hard disk esterno (Maxtor One Touch 4 da 1 TB): in pratica, quando clicco sull'icona per fare la rimozione sicura dell'hardware non me lo fa staccare, perché dice che è in uso da un altro programma. Ho provato a rimuovere il software di backup interno della Maxtor e anche a formattare e reinstallare tutto il sistema operativo, ma dopo un po' il problema si ripresenta. Potrebbe essere che un programma o il sistema operativo ha installato i suoi file nell'hard disk? C'è un modo di saperlo e rimuovere in tal caso questi file?

Emilio

È un problema diffuso, tanto che alcuni utenti ignorano l'errore e scollegano in modo "non sicuro" l'hard disk (ma lo stesso discorso vale anche per le chiavette USB). In genere, il motivo è che un programma sta ancora utilizzando l'hard disk. Potrebbe essere, ad esempio, un client peer to peer con cui condividi i file archiviati proprio sull'hard disk o uno che lo indicizza (come può essere l'indexer integrato in Windows Vista) o lo deframmenta. Installa Unlocker (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom), poi da Risorse del computer seleziona con il tasto destro del mouse l'icona corrispondente al disco rigido e clicca su *Sblocca tutto* nel menu contestuale che appare. A questo punto riprova ad eseguire la rimozione sicura dell'unità.



Con Unlocker è possibile "forzare" la chiusura dei processi in esecuzione nel sistema o sbloccare qualsiasi file o disco in uso.

IN BREVE

IL PC NON SI SPEGNE PIÙ!

Sul mio netbook Samsung NC-10 succede una cosa strana: per riuscire a chiudere il PC devo aprire due volte consecutive la maschera di shutdown. Il problema ha iniziato a presentarsi dopo l'installazione di PDF Suite 2009, che ho regolarmente acquistato. Può essere questa la causa?

Stefano

Il sistema operativo del netbook è Windows XP Home Edition, con cui certamente PDF Suite è compatibile. Con i programmi che non sono supportati dal tuo sistema operativo hai, del resto, ben altri problemi: non funzionano o vanno in crash. Il tuo problema, invece, si presenta solo in fase di spegnimento del PC e potrebbe essere causato da una sua errata installazione. Disinstallalo, cancella le cartelle e reinstallalo. Se continuasse a bloccare lo spegnimento, prova a chiuderlo manualmente dal Task Manager (*Ctrl+Alt+Canc*) prima di spegnere il PC.

IL WEBMASTER RISPONDE...

SCEGLI LA PORTA GIUSTA PER IL PORT FORWARDING

Ho un modem/router Sitecom wl-322. Stavo seguendo la procedura di apertura delle porte (vorrei riuscire a farlo manualmente, senza ricorrere all'ottimo Simple Port Forwarding che avete recensito su Win Magazine), ma arrivato al temine ho avuto un dubbio: nel vostro articolo viene detto di eseguire la stessa procedura sia per il protocollo TCP sia per quello UDP. Nel menu a tendina del mio router vengono, invece, date 3 possibilità: TCP, UDP e TCP&UDP. Io ho scelto l'ultima voce, pensando che così la procedura fosse applicata a entrambi i protocolli. È giusto procedere in questo modo o devo creare due regole distinte, una per il TCP e l'altra per l'UDP? C'è modo di capire se l'impostazione è corretta? Se aprendo una porta, nel dubbio del protocollo da usare impostassi sempre TCP&UDP, potrei poi riscontrare dei problemi? Come si fa a capire a seconda della porta quale protocollo scegliere?

Nino

La regola è semplice e dipende dal programma per il quale vogliamo "aprire" le porte del router. Se nelle impostazioni del client P2P abbiamo messo (o è richiesta) la stessa porta sia per il TCP sia per l'UDP, è più comodo scegliere, sul router, l'opzione *TCP&UDP*. Così inoltreremo la stessa porta con un solo comando. Nessuno, comunque, ci vieta di ripetere l'opzione due volte (una per il protocollo TCP e l'altra per l'UDP), con la stessa porta. Per rispondere più direttamente alla tua ultima domanda: dipende dal numero di porta indicato tra le impostazioni del programma. Nel caso del Peer to Peer, al solito possiamo cambiarle a mano. Ci rendiamo conto che il port forwarding è corretto se il programma funziona bene. Alcuni funzionerebbero lo stesso, ma con qualche limite nella velocità di download dei contenuti da Internet. In questi casi vedremmo, ad esempio, l'icona di eMule bendata. Su uTorrent, invece, compare un'icona sulla barra di stato che è verde e ci dice *Rete OK* se siamo riusciti ad aprire le porte giuste.

Su certi programmi Peer to Peer non è molto visibile l'icona che ci dice se le impostazioni di rete, sul router, sono corrette. Su uTorrent cerchiamo quest'icona verde in basso a destra.

UN RIPETITORE PER IL ROUTER ALICE

Ho sottoscritto un contratto Alice Tutto Incluso con due numeri telefonici aggiuntivi di tipo VoIP che utilizzo con il telefono Aladino Wi-Fi. Ora vorrei estendere il raggio di azione del modem datomi in comodato d'uso da Telecom, ma non riesco ad avere informazione dal provider né da negozi di informatica circa il range extender o altro prodotto compatibile con il modem (Alice Gate 2 Plus Wi-Fi) e con l'Aladino Wi-Fi. Voi cosa mi suggerite?

Franco

Innanzitutto, collega via Ethernet un apparato range expander (o semplicemente extender, cioè ripetitore) Wi-Fi al PC ed accediamo via browser alla sua interfaccia di configurazione, allo stesso modo di come faremmo con un router (scriviamone quindi l'indirizzo nella barra del browser e indichiamo username e password). Nella schermata di configurazione dobbiamo inserire i dettagli stampati sul fondo del router Alice: SSID, il canale di trasmissione e la password di crittografia. Consigliamo, però, di cambiare quest'ultima, in quanto quella di default è facilmente decifrabile da parte dei pirati. L'ideale sarebbe scegliere il WPA2 come protocollo di crittografia e digitare una password a piacere lunga e complessa quanto basta. Dopodiché, inseriamola anche nella schermata di configurazione dell'expander. Mettiamo come Gateway l'indirizzo IP *192.168.1.1* del router e la solita Subnet mask, *255.255.255.0*. Possiamo quindi staccare il ripetitore dal PC e collocarlo in un posto della casa dove il segnale del router Alice non è ottimale. I terminali posti nelle vicinanze vedranno comunque una sola rete (quella con l'SSID di Alice). Il collegamento al router o al ripetitore sarà automatico a seconda dell'intensità del segnale.

Per aumentare la portata del segnale Wi-Fi del router Alice Gate 2 Plus Wi-Fi possiamo utilizzare un range estender da posizionare nei punti della casa più lontani del PC.

IL MULO SI BLOCCA SUL FORMATO DEL SERVER

Ho provato a scaricare, su eMule, la lista dei server sicuri da uno dei tanti siti presenti su Internet, ma alla fine del download, ottengo il seguente messaggio di errore: *Formato del File Server.met non valido (0x3C)*. Da cosa può dipendere?

Alberto

A volte la connessione per scaricare la lista di server eMule funziona male. Puoi provare da un altro indirizzo, come www.winmagazine.it/link/817. Più volte ci siamo occupati dei modi per rendere più sicura la lista dei server, ad esempio attivando appositi filtri. Lo scopo è quello di evitare di incappare in server civetta, cioè creati dalle aziende discografiche o cinematografiche per tracciare gli utenti che condividono materiale audio/video. Ovviamente, nessun rimedio è sicuro e infallibile: ci può sempre essere qualche server civetta ancora non individuato dai gestori delle liste dei server.met. Ricordiamo, inoltre, che è possibile usare eMule senza ricorrere a server per contattare altri utenti: semplicemente connettendosi alla rete Kad, cliccando sull'omonimo pulsante presente nell'interfaccia principale del software.

RIPRISTINARE GLI AGGIORNAMENTI FACEBOOK

Nella home page di Facebook, all'interno della sezione *Notizie*, ho cancellato alcuni amici e pagine, cliccando sul pulsante corrispondente, perché non volevo più ricevere i loro aggiornamenti di stato. Come faccio, adesso, a ripristinare la ricezione di news e aggiornamenti da alcuni di questi contatti?

Giovanna

Dopo aver cliccato sul pulsante di cancellazione di un contatto, Facebook ci offre come possibilità di nascondere i suoi aggiornamenti. Solo se clicchiamo anche su *Nascondi* ci ritroviamo nella situazione che hai descritto; altrimenti il semplice clic sulla crocetta si limita a cancellare quel singolo aggiornamento. In effetti non è tanto in evidenza l'opzione per ripristinare il tutto: bisogna andare in fondo alle notizie e cliccare sul link *Modifica opzioni* poi su *Aggiungi*, seguito dal nome del proprio amico, per tornare a ricevere i suoi aggiornamenti.

ADSL: QUAL È LA VELOCITÀ REALE?

Analizzando la velocità di connessione della mia linea Alice ADSL, ho notato che il notebook (con 896 MB di RAM) ha una velocità di 100 Mbps, mentre il PC fisso ha una velocità di soli 10 Mbps! Volevo sapere perché

INTERNET VIA WI-FI, SENZA ADSL

Su Internet e nei vari forum di discussione online non si fa altro che parlare dei costi eccessivi che devono accollarsi i milioni di utenti che hanno la fortuna di avere l'ADSL telefonica. Nessuno, però, parla dei tanti che, come me, hanno connessioni Wi-Fi (non quelle con la chiavetta) con provider che non forniscono nemmeno un IP pubblico, se non a pagamento (con tutte le limitazioni che ciò comporta). E oltre al danno, c'è anche la beffa! Provate a comparare i costi di un collegamento a Internet via radio su www.romagnaripetitori.it e su www.wave-tech.it. Il prodotto è sempre lo stesso, ma il primo provider, che mi fornisce il servizio in subappalto, mi fa pagare 36 euro mensili contro i 19 che spenderei con la seconda ditta! Come spiegare questa differenza di prezzo così evidente?

Giovanni

Il tema della banda larga wireless, che permette di portare Internet anche nelle zone geografiche in cui non può arrivare l'ADSL, sta assumendo sempre maggiore importanza e interesse. Il motivo è dato principalmente dal fatto che nel nostro Paese c'è un labirinto di provider e tecnologie, visto che manca una mappa nazionale con tutte le offerte. In generale, si utilizzano connessioni simil-ADSL (con canone flat e per computer, casa o ufficio), erogate tramite onde radio della famiglia del Wi-Fi. Sono un'alternativa sicuramente più simile all'ADSL tradizionale, rispetto ai collegamenti mobile di tipo UMTS/HSPA: innanzitutto perché sono vere offerte flat complete e poi perché la velocità reale è molto più stabile di quella riscontrabile navigando con il cellulare o con una Internet Key. La difficoltà è scoprire quale provider (eventualmente) copre la zona in cui abitiamo. In Italia sono circa cinquemila i comuni raggiunti da tecnologie quali il Wi-Fi, l'Hiperlan e il più recente e affidabile WiMax. Il problema dell'IP pubblico assente o da pagare a parte si presenta solo con i piccoli provider; non con quelli WiMax (elencati nella tabella *Internet senza fili: ecco le offerte*). Se la nostra città non è coperta da nessuno di questi provider, proviamo a rivolgerci a operatori Hiperlan o Wi-Fi. I principali sono Eutelia (www.eutelia.it), E4A (www.e4a.it), Micso (www.micso.it), Ydea (www.ydea.com), Brennercom (www.brennercom.it), Bbbell (www.bbbell.it) e Trivenet (www.trivenet.it). Sui loro siti ufficiali è possibile verificare la copertura del territorio nazionale. Tieni sempre presente, però, che in generale le offerte WiMax hanno velocità maggiori e prezzi minori rispetto a quelle Wi-Fi e Hiperlan.

OPERATORE	OFFERTA	COSTI	VELOCITÀ DOWNLOAD/ UPLOAD	COPERTURA	NOTE	SITO INTERNET
ARIA	Aria Casa	19,95 euro al mese, più 3 euro al mese di noleggio modem (5 euro/mese per modem Wi-Fi) e 10 euro di attivazione	7/0,512 Mbps	200 comuni tra Umbria, Lombardia, Puglia, Veneto	WiMax 3,5 GHz. Chiamate nazionali illimitate al solo scatto (15 cent)	www.ariadsl.it
FREEMAX	Internet con te	34,89 euro al mese, più 5 euro al mese di noleggio modem (acquistabile a 150 euro)	7/0,512 Mbps	28 comuni tra Emilia, Liguria e Toscana	WiMax 3,5 GHz su rete di Retelit. Primi tre mesi a 19,89 euro al mese.	www.freemax.net
LINKEM	Max 20	20 euro al mese. Più 3 euro al mese di noleggio modem e 50 euro di attivazione	7/1 Mbps	500 comuni tra Puglia, Campania, Calabria, Lombardia, Veneto, Sicilia	WiMax 3,5 GHz. Navigazione gratis sui 600 hot spot Wi-Fi Linkem. Primi sei mesi a 9,90 euro al mese. Attivazione gratis se con addebito diretto su c/c	www.linkem.it
MANDARIN	SmartCasa	20 euro al mese, più 5 euro al mese di noleggio modem e 50 euro attivazione	7/0,256 Mbps	Sicilia centro orientale	WiMax 3,5 GHz. 24 mesi di contratto	www.mandarin.it
NGI EOLO	Eolo 3M/256 K Mini	23,40 euro al mese, più 100 euro di attivazione. Router noleggiabile (5,5 euro al mese) o acquistabile a parte	3/0,256 Mbps. 128 Kbps di banda minima garantita	3.200 comuni tra tutte le regioni del Nord, eccetto la Toscana	WiMax 5,4 GHz. Velocità limitata per il Peer to Peer. Attivazione gratis con contratti a 24 mesi.	www.eolo.it

la velocità è diversa, poiché tutti e due i computer usano lo stesso router per collegarsi a Internet.

Walter

Diciamo subito che c'è un equivoco di fondo. Quei valori di velocità che vedi sul PC non sono relativi alla linea ADSL, bensì alla connessione di rete locale. Tutti i modem/router hanno connessione Ethernet a 10/100 Mbps sulle porte fisiche. Se invece la scheda di rete LAN del PC desktop fosse da 100 Mbps ma sta usando un cavetto ethernet economico da 10 Mbps anziché da 100 Mbps, verrà indicata la velocità più bassa. Il consiglio, quindi, è quello di usare un cavetto Fast-Ethernet da 100 Mbps. I modem/router dotati di porte Ethernet, inoltre, sono di tipo "Autosensing", cioè negoziano la velocità in base al tipo di connessione fisica (in questo caso, si adattano a seconda del tipo di cavetto e al rapporto qualità/velocità massima supportata). Ecco perché sono quasi tutti di tipo 10/100, proprio per garantire la compatibilità con le schede di rete Ethernet da 10 Mbps. Se la scheda di rete del PC non è integrata potrà essere sostituita con una più veloce a 100 Mbps (acquistabile a poche decine di euro nei negozi d'informatica). Questo ti farà guadagnare in prestazioni e velocità (soprattutto con il trasferimento di file di grandi dimensioni, anche tra i due PC, non solo con Internet). Assicurati di sostituire anche il cavetto Ethernet, se questo fosse da 10 Mbps. La velocità ADSL è un'altra cosa, dipende dall'offerta scelta e dalle capacità del doppino di rame di casa tua. Puoi vedere questa velocità dal menu interno del router, accessibile mediante l'interfaccia Web di configurazione utilizzabile via browser.

Nel Centro connessioni di rete vengono indicati i dati della connessione locale della LAN e non la velocità di navigazione su Internet! Questa viene riportata nei menu di configurazione del router.

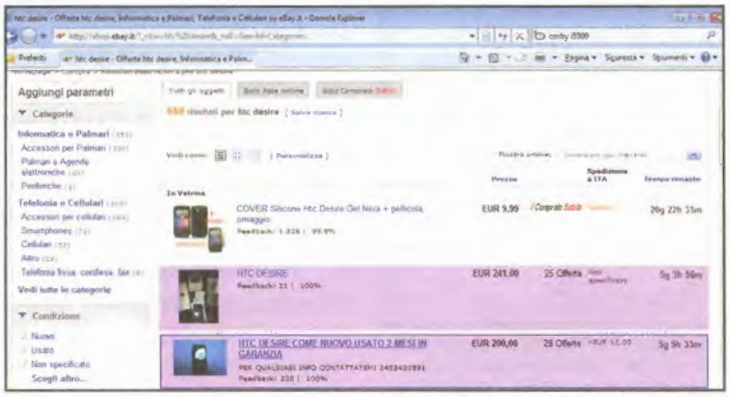
IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE...

SMARTPHONE USATI: C'È DA FIDARSI?

Vorrei acquistare un PDA e cercando su eBay ho trovato due modelli molto interessanti, offerti dallo stesso venditore. I due smartphone, un HTC e un Nokia, sono entrambi in perfette condizioni, come appare dalle foto: hanno solo pochi mesi di vita e sono venduti a prezzi bassissimi. Unico dubbio è l'assenza di scontrino per entrambi i dispositivi. Secondo il venditore lo scontrino è andato perso ma non è necessario per accedere all'assistenza in garanzia, dato che il laboratorio può risalire in un attimo alla data di acquisto dal seriale dello smartphone. Quanto mi è stato detto è vero? Posso acquistare uno dei due smartphone senza preoccupazioni, accedendo eventualmente all'assistenza in garanzia senza problemi?

Bruno

Lo scontrino è l'unico attestato ritenuto valido per accedere alla garanzia, e secondo le norme di legge vigenti è anche obbligatorio per motivi fiscali, quindi per dichiarare che il prodotto è stato acquistato su un canale di vendita autorizzato. I codici seriali possono essere usati per identificare quando un apparecchio è stato costruito, ma senza lo scontrino nessun centro di assistenza potrebbe avviare una procedura di riparazione in garanzia. Il venditore quindi è da ritenersi poco attendibile e l'acquisto incauto. Su eBay potrai trovare facilmente centinaia di altre offerte di smartphone in ottime condizioni, con tanto di scontrino fiscale e garanzia ancora in corso. Una nota per quanto riguarda gli smartphone usati: dispositivi con pochi mesi di vita e condizioni esterne perfette, se venduti a prezzi bassissimi o comunque molto più bassi a quelli medi dell'usato, potrebbero nascondere guasti nell'elettronica, difficilmente riparabili se non spendendo cifre simili a quelle del dispositivo nuovo. Meglio rivolgersi, quindi, solo a venditori sicuri, con molti feedback positivi.



Quando si acquista uno smartphone usato su eBay, è meglio rivolgersi solo ai venditori con i migliori feedback e con un grande numero di vendite.

SE TOCCHI IL CELLULARE, IL VOLUME SI ABBASSA!

Ho da poco acquistato un Nokia N97 Mini, sul quale ho notato subito il famoso "effetto mano" per il quale il livello del segnale scende se si tocca il telefono con le mani o lo si impugna per chiamare. Ho cercato su Internet una soluzione al problema ed ho potuto constatare che questo difetto è noto a molti utenti, sebbene vi siano pareri discordanti sulla questione, ma non sembra esistere una soluzione. C'è un modo per evitare questo malfunzionamento?

Salvatore

Come fai osservare giustamente, il difetto che hai notato sul tuo Nokia è noto a molti possessori di questo smartphone e sembra presentarsi solo in modalità GSM e con il livello del segnale al di sotto di quello massimo (anche di una sola "tacca"). Sembra che il problema si presenti impugnando il telefono e che il segnale degradi fino a sparire o comunque fino a rendere impossibile la conversazione. Dalle esperienze di molti utenti, sembra invece che sotto copertura 3G il problema si presenti in modo irrilevante. Secondo il parere di molti esperti, sembra che in realtà il malfunzionamento sia amplificato dal parere degli utenti! In normali condizioni d'uso non si avrebbero problemi in conversazione legati all'abbassamento del segnale, dato che la schermatura offerta dalla mano darebbe gli stessi effetti che si presentano su qualsiasi altro cellulare.

Se impugnato in maniera errata, l'N97 Mini potrebbe avere bruschi cali del segnale durante le chiamate, specialmente sotto rete GSM.

LA MICROSD LITIGA CON WINDOWS MOBILE

Possiedo un PDA con sistema Windows Mobile che spesso mostra problemi nella lettura della scheda di memoria, quando lascio il dispositivo scarico per molte ore. Ma gli errori di funzionamento della memory card non finiscono qui: il più delle volte la scheda viene rilevata correttamente, ma alcune cartelle sembrano scomparire! Per vedere tutto il contenuto della MicroSD, quindi, devo estrarla e reinserirla nel PDA. Per quale motivo si verifica il problema, che persiste con ogni tipo di scheda che ho provato? Come risolverlo?

Federico

Il mancato rilevamento della Micro SD dopo periodi di inattività dello smartphone, è un problema che si presenta spesso su Windows Mobile. Modificando alcune opzioni del registro di configurazione del sistema operativo, riguardanti la gestione delle schede e il risparmio energetico, il problema scompare. Per modificare il registro di Windows Mobile scarica l'applicazione freeware PHM Registry Editor (presente nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom). Avvia questo semplice tool e, selezionando la chiave *[HKLM\System\StorageManager]*, modifica i valori *PNPUnloadDelay=dword:8196* e *PNPWaitIODelay=dword:8196*. Il numero inserito, *8196*, migliora i tempi di rilevamento delle memory card, evitando diversi problemi. Per i casi più "ostinati" è necessario modificare anche la voce *DisablePowerManagement=dword:00000001*, nella sezione *[HKEY_LOCAL_MACHINE\Drivers\SDCARD\ClientDrivers\Class\SDMemory_Class]*, in modo da disabilitare i sistemi di risparmio energetico legati all'uso delle memory card.

Il mancato riconoscimento delle Micro SD sugli smartphone Windows Mobile può essere risolto tramite il registro di sistema.

IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

RIPRISTINIAMO LA CAPACITÀ DELLA PENDRIVE

Dopo aver letto l'articolo pubblicato su Win Magazine, ho deciso di installare il sistema operativo Chromium OS di Google su una pendrive Sandisk Cruzer Micro U3 Smart da 8 GB. Nel tentare l'installazione ho avuto dei problemi e ho quindi deciso di desistere ed eliminare il sistema operativo dalla pendrive. Non so cosa sia successo, ma ho potuto constatare che adesso la mia chiavetta USB risulta avere una capacità di soli 948 MB in luogo degli originali 8 GB. Se verifico le proprietà della chiavetta mi dice comunque che la capacità è di 7448 MB, quindi molto simile a quella originale. Mi sapete dire cosa può essere successo e cosa posso fare per cercare di recuperare la capacità originale della Cruzer Micro?

Giorgio

Il particolare tipo di partizionamento e formattazione della pendrive usato da Chrome OS durante l'installazione sulla chiavetta, fa sì che questa risulta inutilizzabile se collegata al PC come una normale pendrive, mentre funziona correttamente se si effettua il boot del computer da USB, avviando il sistema di Google. Gli strumenti di Windows, come hai potuto verificare, non consentono di formattare la pendrive alla sua capacità originale, né di eliminare le partizioni create da Chrome OS. Possiamo però ripristinare la chiavetta usando un tool simile a quello di Windows, ma molto più efficiente: si tratta di HP USB Disk Storage Format Tool (presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom). L'utilizzo è davvero semplice: avviamo l'applicazione, che non richiede installazione, e in *Device* selezioniamo la pendrive. In *File system* scegliamo NTFS, per le chiavette di grandi dimensioni (è il caso della tua) e, dopo avere scelto un nome per la pendrive in *Volume Label*, facciamo clic su *Start*. In pochi istanti la chiavetta sarà formattata e l'intera capacità sarà di nuovo disponibile per la memorizzazione.

Grazie a una piccola utility possiamo ripristinare la pendrive dopo l'installazione del sistema operativo di Google.

IL BIOS PERDE LE IMPOSTAZIONI

Ho un PC con queste caratteristiche: scheda madre ASUS P6X58D PREMIUM, scheda video ATI Radeon Sapphire 5770 Vapor X, processore Intel I7 930, tre moduli di RAM Kingston a 1600MHz da 2 GB, due hard disk da 500 GB a 7200 RPM e 16 MB di cache, configurati in RAID 0. Sul PC è installato Windows 7 Ultimate. Funziona tutto perfettamente ma il sistema mostra un problema che non riesco a risolvere: ogni volta che spengo il computer, il BIOS perde i dati, per cui al riavvio è visualizzato un messaggio secondo il quale non sono rilevati i due hard disk e il caricamento di Windows viene arrestato. Per caricare il sistema devo quindi entrare nel BIOS, selezionare la modalità RAID per i dischi al posto di quella Automatica, in modo che i due hard disk siano correttamente rilevati. Il problema si presenta ad ogni avvio, costringendomi a ripetere la modifica al BIOS! Come risolvere il problema?

Danilo

Il problema del BIOS che perde le impostazioni si verifica su diversi modelli di schede ASUS, naturalmente solo su pochi esemplari, a causa di malfunzionamenti ad alcuni condensatori che dovrebbero alimentare e mantenere carica la batteria della scheda madre. Negli esemplari difettosi il problema si verifica quando si spegne l'alimentatore o si chiude l'interruttore di una eventuale presa multipla cui il PC è connesso. Lasciando il computer spento, ma con l'alimentatore in standby, il problema non dovrebbe presentarsi. Se la scheda è in garanzia, richiedine la riparazione o la sostituzione; altrimenti evita di spegnere l'alimentatore, in modo che il BIOS non perda le impostazioni memorizzate.

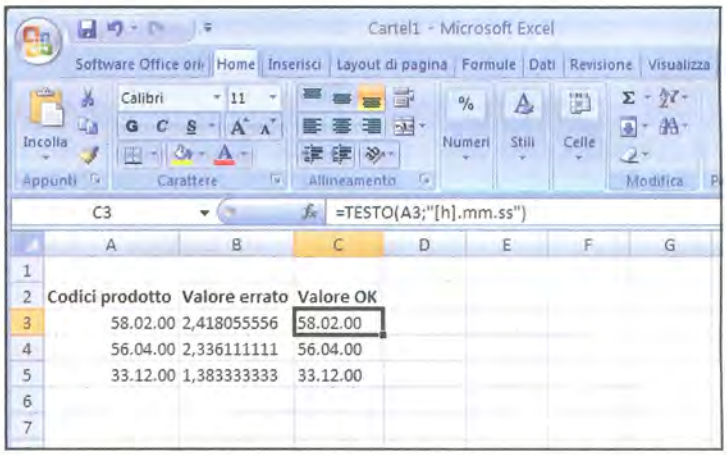
OFFICE: LE NOSTRE SOLUZIONI

EXCEL TRASFORMA I NUMERI IN TESTO CON UN CLIC

Sto lavorando su alcune tabelle in Excel, in cui si trovano dei codici di prodotto scritti nel formato *58.02.00*, *56.04.00*, *33.12.00* ecc. Non riesco, però, a gestirli correttamente perché il programma rileva questi codici come se fossero data e ora (se per esempio seleziono il primo, nella barra delle formule visualizzo *02/01/1900 10.02.00*). Ho provato a convertire i codici in testo con la formula *=TESTO(A1;"@")* immessa nella colonna B (i dati originali sono nella colonna A), ma questo tipo di funzione, riferendomi alla cella A1 dove è visualizzato *58.02.00*, restituisce il valore *2,4180555*. Nel mio caso invece è necessario che il valore sia sempre il *58.02.00*, ma considerato come testo, in modo che venga gestito correttamente nelle successive elaborazioni con un altro programma. Si può ottenere questo risultato con le funzioni di Excel?

Giacomo

La funzione *TESTO* che hai già utilizzato è sicuramente quella giusta, ma occorre correggere la formula. Immaginando che i valori da convertire siano nelle celle *A1:A100*, digita nella cella *B1* la formula *=TESTO(A1;"[h].mm.ss")*. Trascina poi la cella fino alla riga numero *100*, in modo da ottenere per ogni cella della colonna A il valore trasformato. in questo modo il valore nelle celle della colonna A resterà uguale, ma sarà considerato da Excel come semplice testo.



Trasformando numeri in testo, in Excel, bisogna usare le formule giuste per evitare che i dati vengano trasformati durante la conversione.

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA Tech assistance

PROBLEMA RISOLTO!

SPOSTO IL DECODER E LE IMMAGINI DIVENTANO VERDI!

Da mesi uso un decoder collegato alla TV che funziona senza alcun problema. Da quando ho invece acquistato una seconda TV con decoder integrato e ho installato il vecchio televisore con il relativo decoder in un'altra stanza, in seguito allo spostamento, entrambi i dispositivi mostrano tutte le immagini di colore verde! Se spengo il decoder, la TV torna a visualizzare immagini a colori. Quale può essere il problema? Ho controllato tutte le prese e i collegamenti, ma non sono riuscito a risolvere il problema. L'unica differenza rispetto alla vecchia installazione sta nel fatto che mentre in precedenza avevo un numero sufficiente di prese a muro, dopo lo spostamento della vecchia TV e relativo decoder ho usato un adattatore. Spero che possiate darmi qualche consiglio per vedere correttamente i programmi dal decoder.

Giacomo

Utilizzando un decoder o altra sorgente esterna, la visione di immagini dai colori scorretti dipende essenzialmente dal collegamento SCART utilizzato. Se il collegamento video è di tipo RGB, i tre colori primari (rosso, verde e blu) vengono trasferiti dal decoder alla TV separatamente, quindi se mancano uno o due colori, le immagini sono tutte verdi o rosse o blu, o senza uno solo di questi colori. Nel tuo caso, dovresti controllare bene il cavo SCART di collegamento fra decoder e TV: se muovendo le spine non ottieni il ritorno dei colori naturali, sostituisci il cavo con uno nuovo. Se dovessi accorgerti che il problema non deriva dal cavo, allora potrebbe essere generato dalla presa del decoder o della TV. Per prova, quindi, collega il decoder a un'altra TV, e la TV a un altro decoder, per capire quale dei due dispositivi non funziona correttamente. Se passando alla visione della TV analogica, ricevuta con il sintonizzatore interno al televisore, i colori sono corretti, il difetto allora sta certamente nel collegamento decoder/TV, cioè nel cavo SCART.

Per problemi di usura del cavo, della spina o della presa Scart, possono verificarsi errori nella visualizzazione dei singoli colori che compongono le immagini TV.

VIDEOREGISTRA ANCHE DAL DTT

Possiedo una TV e un DVD Recorder di vecchia generazione collegati ad un decoder DTT TELE System TS6290 dotato di due tuner per registrare un canale e vederne un altro contemporaneamente. Purtroppo ho constatato che se registro un canale e inizio a vederne un altro, registro anche il cambio di sintonizzazione. Come mai non riesco a separare le due cose? I collegamenti utilizzati sono: antenna dal muro al decoder, e poi dal decoder alla TV; dalla presa SCART Uscita TV del decoder alla presa SCART sulla TV (unica); inoltre, dalla presa SCART Uscita VCR del decoder alla presa SCART AV2 del DVD Recorder. In questo modo, se registro e cambio canale con il telecomando del decoder, cambio anche la registrazione! Come posso fare a registrare un canale e vederne un altro? Ho provato anche a spostare la presa SCART da AV2 ad AV1, ottenendo il medesimo risultato.

Andrea

Con il decoder DTT TELE System TS6290 è possibile registrare i programmi TV solo utilizzando una pendrive o un hard disk esterno collegati alla presa USB frontale.

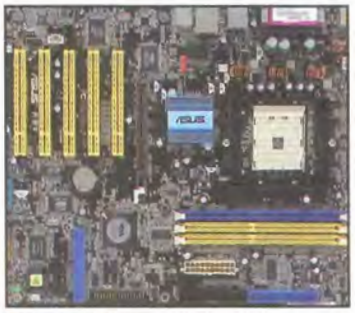
La possibilità di registrare un programma TV diverso con il TELE System TS6290, e questo è confermato dalla tua esperienza, è limitata alla porta USB. Come riportato sul sito, "Collegando una memoria esterna (una chiavetta USB o un hard disk) mediante la porta USB posta sul pannello frontale del decoder, la funzione *REC&PLAY* permette di registrare e riprodurre i tuoi programmi e film preferiti". Evidentemente, quindi, la registrazione tramite la SCART non è possibile. Per utilizzare tutte le funzioni del decoder ti consigliamo, quindi, di munirti di una pendrive da almeno 8 o 16 GB o un hard disk esterno con alimentazione autonoma. Collegando il dispositivo alla porta USB del decoder, il TS6290 diventa esso stesso un videoregistratore digitale, potendo essere programmato dal timer.

SE L'AGGIORNAMENTO HARDWARE E DISPENDIOSO

Possiedo un PC dotato di scheda madre Asus K8V SE Deluxe con Socket 754, processore AMD Athlon 64 3000+, 1 GB di RAM e sistema operativo Windows XP Home. Cosa mi consigliate per effettuare un upgrade del sistema senza spendere follie? Potrei sostituire il processore con uno più veloce?

Ernesto

L'architettura con Socket 754 è ormai superata, per cui è difficile trovare in commercio processori più veloci di quello installato, a meno che non cerchi qualche offerta su eBay oppure, tramite privati, tra rimanenze di magazzino o fiere di elettronica. La scheda madre supporta fino a 3 GB di RAM per cui potresti semplicemente espandere la memoria fino a questo limite. Assicurati di scegliere moduli di RAM con le stesse caratteristiche di quello già installato, certamente DDR a 400 MHz, oppure elimina il modulo esistente e montane due nuovi (sempre DDR a 400 MHz) per evitare problemi di incompatibilità.



Su architetture piuttosto datate un upgrade spesso si rivela assolutamente antieconomico.

Considera che se non usi giochi 3D, applicazioni di editing video o grafica professionale, 2 GB sono più che sufficienti per le tue esigenze, per ottenere un sistema più reattivo ed evitare rallentamenti quando aprirai molte finestre e diversi programmi contemporaneamente. Una RAM perfetta per la tua scheda è la Kingston ValueRAM KVR400X64C3A/1G, disponibile su diversi store on-line ad un prezzo che si aggira sui 50 euro.

PROBLEMA CON HUB USB A 4 PORTE

Ho acquistato un HUB USB a quattro porte che mostra uno strano problema: quando collego le periferiche,

dopo pochi secondi queste smettono di funzionare. Se le collego direttamente alle prese USB del computer, invece, tutto funziona alla perfezione. Premetto che è il secondo HUB che cambio! Potete aiutarmi a risolvere il malfunzionamento? Il sistema è Windows Vista. Preciso che in Gestione dispositivi le prese aggiuntive risultano funzionanti.

Salvatore

Se si utilizza un HUB per collegare dispositivi che consumano molto, come stampanti, hard disk di grande capacità, scanner, è consigliato non usarne di tipo passivo (non alimentato) ma spendere qualcosa in più e comprare un HUB con alimentatore, che offre maggiore stabilità di funzionamento per le periferiche e consente di collegare anche molti dispositivi. Gli economici HUB non alimentati a quattro porte possono andare bene per collegare dispositivi che consumano poca energia come chiavette USB, tastiere, mouse, dongle Bluetooth. Una buona scelta può essere l'HUB alimentato HAMA PC 7678483 a 7 porte con alimentatore elettrico (www.winmagazine.it/link/812), acquistabile su Internet a circa 30 euro.

Per collegare al computer dispositivi USB che consumano molto, tipo hard disk esterni e scanner, è conveniente utilizzare un HUB dotato di alimentazione supplementare.

FILE ZIP E RAR PROTETTI? APRILI COSÌ!

Vi scrivo perché vorrei sapere come posso fare per aprire dei file compressi in formato ZIP e RAR protetti da password. Mi spiego meglio: avendo scaricato alcuni archivi da Internet, ho notato che tutti i nomi finiscono con un asterisco. Se provo ad aprirli, appare una finestra nella quale mi viene chiesto di inserire una parola chiave, che ovviamente ignoro. Ho provato a mettere il nome stesso del programma che ho scaricato ma non me lo fa aprire. Cosa procedere?

Stefano

Capita soprattutto quando si scaricano file da MegaUpload (www.winmagazine.it/link/806), Rapidshare (www.winmagazine.it/link/807) o siti simili, con link trovati in forum o blog. I file spesso contengono materiale pirata la cui password è indicata nel sito d'origine. Serve a limitare la diffusione del file compresso fuori dalle community che l'hanno pubblicato per la prima volta. Cerca quindi la password nelle pagine dov'è presente il link al file. Se non la trovi, forse è perché hai scaricato il file direttamente da Rapidshare o simili, senza passare dal sito d'origine. Scrivine l'indirizzo completo su un motore di ricerca: potresti trovare così il forum o il blog che l'ha diffuso. E quindi la password. Spesso, lo stesso contenuto ha collegamenti di download su tanti siti, quindi le possibilità per scaricarlo (con o senza password) non dovrebbero mancare. Ovviamente, se il contenuto dell'archivio rientra nella casistica dei prodotti protetti da copyright ricorda che è illegale scaricarli.

GLI ALLEGATI DI POSTA IN PDF NON SI LEGGONO

Sul notebook ho l'ultima versione di Adobe Reader. Se ricevo un'e-mail con un allegato in formato PDF non riesco ad aprirlo: per farlo, devo prima salvarlo sull'hard disk. Da cosa può dipendere?

Federico

Il consiglio che ti diamo è di aggiornare subito Adobe Reader (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom), magari dopo averlo disinstallato completamente. In questo modo eliminerai anche il plug-in di Adobe Reader per il tuo client di posta elettronica. Se ciò non dovesse essere sufficiente, effettua una pulizia dei file temporanei del browser (in genere è Internet Explorer che soffre di problemi con le applicazioni Adobe), quindi aggiorna il software di navigazione. Se si tratta di Internet Explorer lo puoi fare tramite il servizio *Windows Update* o attivando gli aggiornamenti automatici del sistema dal *Pannello di Controllo* di Windows stesso.

LE IMMAGINI CHE CERCO SUL WEB SONO GRIGIE

Ho Windows 7 Ultimate e come browser utilizzo sia Internet Explorer 8 sia Google Chrome. Con entrambi i programmi si verifica una strana "anomalia". Quando vado a ricercare con Google qualunque cosa sotto forma di immagini, appaiono le anteprime grigie. Se ne prendo una a caso e ci clicco sopra su due volte allora l'immagine si apre correttamente. Secondo voi a cosa è dovuto? C'è qualche settaggio che mi consente di visualizzare le immagini automaticamente?

Carlo

Quello da te segnalato è un bug transitorio di Google Immagini. Ha colpito alcuni utenti, che utilizzavano alcune versioni di browser. Se non hai ancora risolto l'inconveniente, nonostante gli aggiornamenti eseguiti da Google al motore di ricerca specializzato nelle immagini, ti consigliamo di aggiornare i browser alle ultime versioni disponibili e accertati che Javascript sia attivo (su Internet Explorer, ad esempio, devi accedere al menu *Strumenti/Opzioni/Sicurezza*).

AGGIORNA IL NOKIA N900 E ACCEDI ALL'OVI STORE

Da poco tempo ho acquistato un telefono Nokia N900, che uso con una SIM di Vodafone. Sono riuscito ad attivare il servizio e-mail ma non riesco ad accedere a OVI Store per scaricare le applicazioni o effettuare il download della versione di Skype per cellulari. Dove sbaglio?

Adolfo

Se lo smartphone è aggiornato con un firmware uguale o superiore alla versione *1.2009.44-1* (in ogni caso è importante aggiornare lo smartphone all'ultima versione di firmware disponibile) potrai accedere all'OVI Store mediante l'apposita icona presente nel menu delle applicazioni; viceversa, potrai accedere al negozio on-line digitando dal browser del cellulare l'indirizzo www.winmagazine.it/link/809. Dall'OVI Store potrai navigare tra le applicazioni disponibili e decidere quale scaricare e installare. Skype è già di default installato nello smartphone in tuo possesso: potrai usarlo senza scaricare o installare nessun altro tool, semplicemente creando la connessione Internet (se non è già disponibile) e usando le tue credenziali per l'accesso al noto programma di chat.

Gli smartphone più moderni consentono di connettersi al Web o usare client di chat senza installare altre applicazioni.

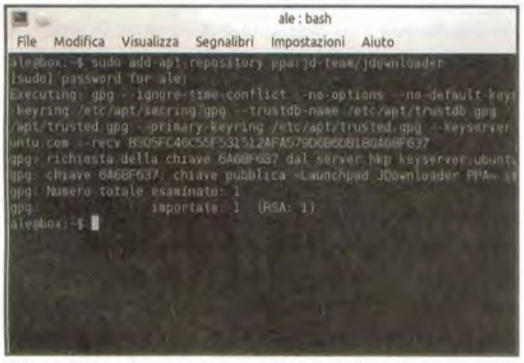
LINUX: IL PINGUINO AMICO...

DOWNLOAD SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Ho visto che JDownloader, l'ottimo gestore di download multipiattaforma, è disponibile anche per Linux. Non riesco però a trovarlo tra i pacchetti forniti dalla mia distribuzione, Kubuntu 10.10. Come posso fare per installarlo correttamente?

Riccardo

Installare JDownloader (www.winmagazine.it/link/804) su Kubuntu non è difficile, soprattutto se scegli di usare un repository aggiuntivo (i repository non sono altro che archivi contenenti i pacchetti di installazione dei software). Innanzitutto, per procedere apri una finestra di terminale: dal menu K nel pannello in basso nel desktop entra nella sezione Applicazioni e clicca su Sistema/Terminale. Nella finestra del terminale lancia il comando sudo add-apt-repository ppa:jdteam/jdownloader, dopo esserti assicurato di avere la connessione a Internet attiva. Digita la password del tuo utente quando ti viene richiesta. Fatto questo, il repository con il pacchetto di JDownloader verrà aggiunto ai repository attivi sul tuo sistema. Nel terminale esegui il comando sudo apt-get update per aggiornare la lista dei pacchetti disponibili. Infine dai sudo apt-get install jdownloader per installare JDownloader e tutti i pacchetti necessari al suo corretto funzionamento.



Aggiungiamo un repository per installare il gestore di download JDownloader.

FILE MULTIMEDIALI NEL FORMATO CHE VUOI

Gentile redazione di Win Magazine, oltre a Windows utilizzo Ubuntu Linux da alcuni mesi. Sul Pinguino sono riuscito a trovare quasi tutte le applicazioni che mi servono. Manca però un software che mi permetta di convertire i file multimediali presenti sul PC, per poterli visualizzare e ascoltare al meglio su altri dispositivi, come ad esempio il mio iPhone. So che esistono per Linux molti programmi di conversione audio e video: io, però, vorrei un'applicazione grafica che sia semplice da usare, non uno di quegli incomprensibili programmi da linea di comando!

Andrea

Se un tempo i programmi di conversione multimediali per Linux erano per lo più dotati di interfacce a linea di comando, adesso gli strumenti grafici per questo tipo di compiti sono sempre più semplici da usare. Un ottimo esempio, in questo senso, è Arista (www.winmagazine.it/link/803), un'applicazione grafica che consente di convertire file audio e video nei principali formati, rendendoli compatibili con un gran numero di dispositivi diversi, portatili e non. Per installare Arista su Ubuntu apri il menu *Applicazioni* in alto nel desktop e clicca su *Ubuntu Software Center*. Nella nuova finestra, entra nella sezione *Audio e video* e seleziona *Transcoder Arista*. Clicca su *Installa* e nella finestra *Autentica* inserisci la password del tuo utente: il programma verrà scaricato e installato nel sistema. Per avviare la finestra principale di Arista entra nel menu *Applicazioni* e clicca su *Audio e video/Arista Transcoder*. Nel caso siano presenti aggiornamenti, apparirà una finestra di dialogo che indicherà il numero di dispositivi aggiornabili o aggiunti: clicca *Sì*. Per usare Arista, innanzitutto, indica il file o il supporto multimediale da convertire: nell'opzione *Sorgente* puoi scegliere un file cliccando sulla voce a destra della scritta *Sorgente* e indicando, nel menu che appare, la voce *Scegli file*; apparirà così un selettore di file mediante il quale potrai scegliere quello da convertire. Fatto ciò, devi indicare il dispositivo per il quale vuoi effettuare la conversione: ad esempio, se hai un iPhone scegli *Apple iPhone / iPod* come valore dell'opzione *Dispositivo*. Quindi, come valore dell'opzione *Preset* indica *iPhone / iPod Touch*. Ora non ti rimane che cliccare nella barra strumenti sul pulsante *Aggiungi alla coda* e indicare dove salvare il file convertito.

Con Arista possiamo convertire i nostri file multimediali con due clic del mouse.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

HARDWARE SENZA SEGRETI

Esiste un comando da eseguire per ottenere informazioni dettagliate sull'hardware installato nel PC?

Adolfo

Di comandi che mostrano informazioni sull'hardware del proprio computer con dovizia di particolari ce ne sono diversi. Per sapere tutto sui tuoi dispositivi PCI scrivi *lspci* in un terminale e premi il tasto *Invio*. Per avere informazioni sui dispositivi USB connessi al computer, invece, dai il comando *lsusb*, sempre seguito da *Invio*. Si tratta di programmi installati di default sulle principali distribuzioni Linux.

Pubblicità? No, grazie!

✓ Perché da un po' di tempo a questa parte YouTube è pieno zeppo di reclame?

✓ C'è un modo automatico per inibire la visualizzazione dei banner durante la riproduzione dei video?

SERVE A CHI...
... non vuole distrazioni durante lo streaming video
... cerca un modo per bloccare gli annunci pubblicitari nei video

Era il 23 aprile del 2005, giorno in cui Jawed Karim caricò on-line il primo video (Me at the zoo, www.winmagazine.it/link/808); e da allora il Web non è stato più lo stesso. Jawed, Chad Hurley e Steve Chen non immaginavano cosa sarebbe accaduto da lì a qualche anno; ma sta di fatto che, ancor prima dell'avvento dei social network, la loro creatura è stata una rivoluzione, nonché la prima grande moda del Web, capace di far parlare di sé anche a PC spento. Di cosa stiamo parlando? Ma di YouTube, ovviamente: il portale di condivisione video più famoso al mondo, promotore della filosofia degli "user generated content" (contenuti creati dagli utenti) e del Web 2.0. Da allora i milioni di video condivisi su YouTube continuano ad attirare orde di utenti per visualizzare, commentare e condividere le clip.

Nelle mani di Google

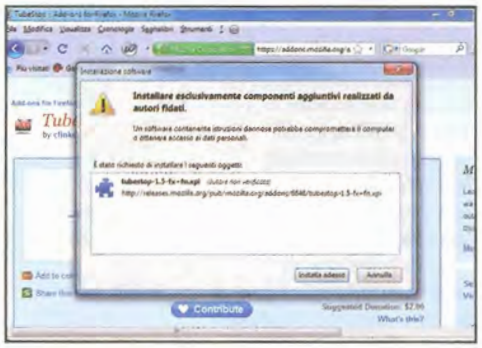
In principio Google tentò di eguagliare il successo di YouTube avviando il servizio Google Video, ma presto a Mountain View si resero conto che non ce l'avrebbero mai fatta. E così i vertici di BigG, nell'ottobre del 2006, misero sul piatto l'astronomica cifra di 1,65 miliardi di dollari per acquistare YouTube. Purtroppo per Google non c'è stato alcun ritorno economico da questa operazione e, anche se la popolarità di YouTube è cresciuta esponenzialmente, le spese di amministrazione, aggiunte ai costi delle battaglie legali intraprese con le major, superavano i profitti generati. Solo di recente gli amministratori della piattaforma sono riusciti a trovare un modello di business adatto a YouTube e al suo pubblico. Partnership con le case discografiche e iTunes, noleggio di pellicole da visualizzare in streaming condite con banner pubblicitari, sembrano infatti essere la formula giusta per far fruttare YouTube.

Estirpiamo il banner

Tutto ciò fornisce a YouTube le risorse per continuare ad offrire il servizio gratuitamente, ma lo scotto per noi utenti, è quello di sorbirci banner pubblicitari a iosa. Quelli posizionati nella pagina Web non sono fastidiosi, ma quando vengono mostrati in sovraimpressione all'interno del player allora diventano davvero un pugno nell'occhio. Consci del fatto che se YouTube resta un servizio gratuito è un bene per tutti... se proprio non riusciamo a sopportare le reclame, c'è un modo per estirparle dal player di YouTube; ma la soluzione è valida solo se si utilizza un browser alternativo ad Internet Explorer. Nei passi che seguono, infatti, vedremo come installare TubeStop, il componente aggiuntivo per il browser Firefox che, in maniera automatica, blocca la comparsa degli annunci all'interno del player.

BROWSER ALTERNATIVI
Internet Explorer non rientra tra i browser che, dotati del giusto componente, bloccano in automatico la visualizzazione dei banner in sovraimpressione. Oltre Firefox, anche Opera e Chrome dispongono di un add-on atto allo scopo. Per gli utenti di Opera il plugin si chiama *YouTube AdsFree* (www.winmagazine.it/link/810). Per installarlo clicchiamo sul collegamento *Download* che compare nella pagina dedicata. *Adblock Plus* (www.winmagazine.it/link/811), invece, è il plugin dedicato a Chrome: per aggiungerlo basta cliccare sul pulsante *Installa* nella directory delle estensioni.

Installiamo TubeStop per Firefox e godiamoci i video di YouTube, senza spot



1 Colleghiamoci ad Internet e avviamo Firefox (se sul nostro PC non è presente, possiamo installarlo dalla sezione *Internet* del Win CD/DVD-ROM). Digitiamo https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/6648 nella barra degli indirizzi e premiamo *Invio*.

2 Facciamo clic su *Aggiungi a Firefox* e confermiamo cliccando sul pulsante *Installa Adesso* che compare nella finestra di avviso. Al termine dell'installazione, così come suggerito, clicchiamo su *Riavvia Firefox* per permettere al browser di completare le modifiche.

3 Al riavvio di Firefox, chiudiamo la finestra dei componenti aggiuntivi e colleghiamoci a YouTube. D'ora in poi, grazie a TubeStop (che lavora in background), quando visualizzeremo un video, non saremo più infastiditi dalle pubblicità in sovraimpressione.

Oltre il Market Android

✓ Esiste un'alternativa per esplorare le applicazioni disponibili nell'Android Market?

✓ C'è un metodo più comodo per installare programmi sul mio dispositivo Android?

SERVE A CHI...
... vuole usare il PC per cercare applicazioni per lo smartphone
... ha bisogno di procedure veloci di installazione per le app Android

Gli smartphone e gli altri dispositivi con sistema operativo Android, possono già contare su migliaia di applicazioni che ne estendono le funzionalità. In poco più di 2 anni, il numero di programmi e giochi sull'Android Market è cresciuto in modo esponenziale, tanto che ad oggi si contano più di 100.000 applicazioni. Il merito dell'interesse degli sviluppatori verso questa piattaforma è da attribuirsi alla diffusione dei dispositivi Android (smartphone e Tablet PC), ma anche alla licenza open source con cui Google ha rilasciato tale OS. Allo stato attuale Android è, quantomeno dal punto di vista della disponibilità di applicazioni, l'unico OS mobile in grado di competere con iOS, il sistema installato negli iPhone Apple, capostipite del modello di creazione e distribuzione dei software tramite Market.

La via ufficiale...

Installare un'applicazione per Android è un'operazione semplicissima. Basta collegarsi ad Internet dallo smartphone, tappare sull'applicazione Android Market, preinstallato su tutti i dispositivi dotati dell'OS Google, sfogliare le app disponibili e confermare con Installa. Nulla di più semplice quindi, a patto però di conoscere già l'applicazione che ci interessa. Infatti, districarsi nel mare di app presenti sul Market, utilizzando lo schermo dello smartphone e una connessione mobile, non è il massimo della comodità; ma ufficialmente è l'unico modo che abbiamo. A differenza dell'App Store (il catalogo di app per dispositivi Apple) che consente la navigazione anche utilizzando iTunes sul computer, l'Android Market può essere usato esclusivamente dal display del dispositivo. In futuro le cose potrebbero cambiare, ma fino allora dobbiamo avvalerci di soluzioni alternative.

... e quella ufficiosa

Negli ultimi mesi, in Rete si sono diffusi diversi servizi che permettono di sfogliare il Market Android utilizzando il browser del computer. AppBrain è uno di questi. Ciò che lo distingue dagli altri è la disponibilità di AppBrain Fast Web Install, uno strumento che rende possibile l'installazione delle applicazioni dal browser del PC. In poche parole, una volta registrato un account su AppBrain e installata l'applicazione Fast Web Install sul telefonino, possiamo sfogliare le applicazioni con tutte le comodità offerte dal PC e aggiungerle al dispositivo direttamente dal browser. Sarà poi Fast Web Install ad occuparsi dell'effettiva installazione, che avviene non appena effettuiamo la sincronizzazione. Insomma, un servizio preziosissimo che tutti i possessori di un dispositivo Android dovrebbero provare.

UN MARE DI APPLICAZIONI
Anche se non dispone di uno strumento per l'installazione via browser del PC (come AppBrain), AppStoreHQ è un'altra valida alternativa al Market Android; specialmente quando il nostro scopo è quello di trovare un'applicazione che svolga un determinato compito. Avviando il browser del PC e collegandoci all'indirizzo www.android.appstorehq.com, troveremo facilmente quel che ci serve sfruttando il motore di ricerca interno, le classifiche e le categorie. La presenza di recensioni e immagini per le applicazioni, oltre a pareri e voti inviati dagli utenti, semplificherà la scelta.

Ecco come installare le app Android direttamente dal browser del PC

1 Dal PC colleghiamoci al sito www.appbrain.com e clicchiamo *Accedi*. Usiamo i dati del nostro account Google per riempire le caselle *Email* e *Password*: clicchiamo *Accedi*. Completiamo i dati con le informazioni richieste e confermiamo con *Crea il mio account*.

2 Passiamo allo smartphone Android, colleghiamoci alla Rete ed eseguiamo l'Android Market, cerchiamo l'applicazione *Fast Web Install* e installiamola come qualsiasi altra app. Ritorniamo al browser del PC e colleghiamoci al sito AppBrain dove eseguiremo il login.

3 Sfogliamo le app nell'Android Market, avvalendoci di categorie o classifiche, e quando troviamo quella che ci interessa clicchiamo *Installa*. Ritorniamo al dispositivo mobile, colleghiamoci ad Internet e avviamo *Fast Web Install*: la sincronizzazione farà il resto!

Video | Foto | Tutorial | Software | Forum
www.winmagazine.it/winextra
Galleria fotografica del Sony VPCJ12M1E/B e del TP-Link TL-MR3220
Firmware aggiornato e lista dei modem 3G compatibili con il TP-Link TL-MR3220

L'interattività è servita

Tutto il divertimento che hai sempre desiderato sulla punta delle dita

DESKTOP ALL-IN-ONE
SONY VPCJ12M1E/B

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core i3-370M
- Scheda Madre: proprietaria con chipset Intel H55 Express
- Memoria: 4.096 MB DDR3, 1.066 MHz
- Hard Disk: 500 GB SATAII
- Scheda Video: NVIDIA GeForce 310M GPU da 512MB
- MONITOR: 21,5" con risoluzione 1.920 x 1.080 (Full HD), Touch screen
- Masterizzatore: DVD+/-RW
- Scheda Audio: Integrata
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium 64 Bit
- Extra: 4 USB 2.0, Firewire, Ethernet, Wi-Fi: 802.11 b/g/n, lettore di memory card, Bluetooth, Mouse e Tastiera wireless, webcam,
- Dimensioni: 398 x 525 x 185 mm

INFO

CONTATTA: Sony - Tel. 02 618381
SITO INTERNET: www.sony.it

€ 1.099,00

Adesso puoi finalmente dire addio a mouse e tastiera, perché questo Sony Vaio consente di accedere e interagire al meglio con i file multimediali semplicemente toccando lo schermo multi-touch. Scorrere e aprire un documento, trovare il video da riprodurre o zoomare sulle immagini diventano tutte operazioni estremamente rapide e semplici. Il display è grande abbastanza per gustarti i film in full HD e il pannello X-Black visualizza immagini con colori naturali e ricche di dettagli. Al tempo stesso il suo design è all-in-one, per ridurre gli ingombri e integrarlo facilmente in ogni ambiente domestico, anche in quelli più piccoli. Dopo averlo acceso, è subito pronto per farti immergere in un mondo interattivo in cui ogni tuo desiderio sarà soddisfatto col semplice tocco di un dito. Per navigare libero sul Web hai a disposizione la connessione Wi-Fi, puoi collegare dispositivi senza fili col Bluetooth, intrattenerti in video conferenze con la Webcam o condividere i tuoi media digitali grazie al supporto alla tecnologia DLNA. Sony, poi, ha realizzato un software proprietario per rendere il tutto ancora più semplice e immediato. La Media Gallery, ad esempio, apprende automaticamente i tuoi gusti e sa suggerirti i contenuti da riprodurre a seconda del tuo umore o dei momenti. Utilizzando una tecnologia di analisi proprietaria, cerca nel computer le immagini, i video e la musica per indicarti ciò che è giusto per te. Un sistema perfetto per gioco, multimedia, navigazione Internet, ma anche studio e lavoro, progettato nel rispetto delle più recenti normative a tutela dell'ambiente.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

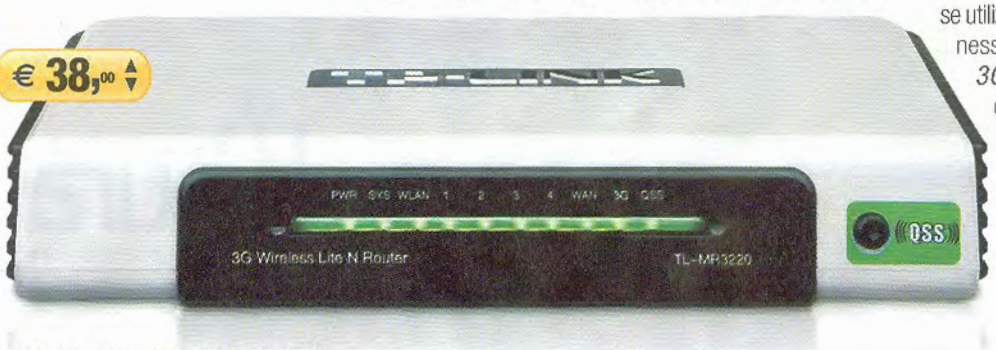
ROUTER 3G
TP-LINK TL-MR3220

INFO

CONTATTA: TP-Link
SITO INTERNET: www.tp-link.com

Rete Wireless, ovunque!

Con questo router, ovunque ti trovi, potrai creare una rete Wi-Fi per condividere la navigazione sul Web con ogni PC. Basta collegare un'Internet Key alla porta USB posta sul retro e l'accesso ad Internet sarà disponibile per tutti i computer che si trovano nel suo raggio di copertura. Grazie al protocollo 802.11n puoi scambiare dati fino alla velocità di 150 Mbps. Invece, nel caso in cui si abbia a disposizione anche un'ADSL, si può scegliere se utilizzare entrambe le connessioni. Con la funzione *3G/WAN failover* non correrai più il pericolo di rimanere senza rete e potrai continuare a navigare e lavorare senza alcun problema. Il router sarà così in grado di passare automaticamente alla connessione secondaria se il segnale di quella primaria diventa debole o si interrompe. Quando il servizio viene ristabilito, il router tornerà automaticamente alla connessione con priorità più alta, evitando così qualsiasi interruzione.



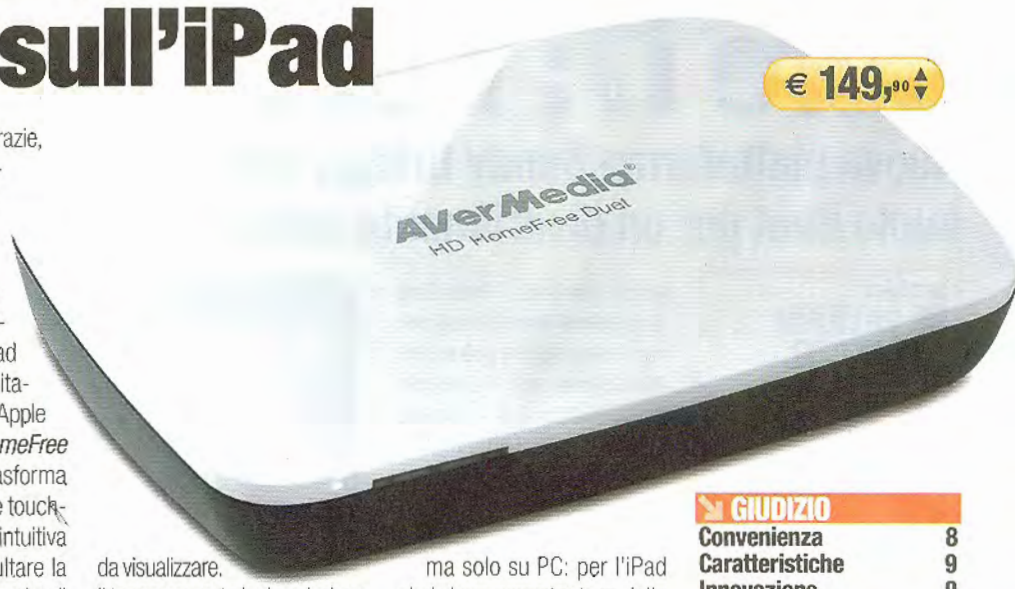
€ 38,00

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Video — Filmato dimostrativo dell'AVer Media HD Home Free Duet
Foto — Galleria fotografica, driver aggiornati e manuali della HP Envy100
Tutorial
Software — Firmware aggiornato e manuale in PDF dell'AVerMedia HD HomeFree Duet
Forum
www.winmagazine.it/winextra

Porta la TV sull'iPad



€ 149,90

Un tuner TV davvero speciale con cui potrai condividere la visione dei programmi televisivi su tutti i dispositivi presenti nella rete domestica. Basta collegarlo al router Wi-Fi e gustarti i tuoi programmi preferiti su PC e notebook senza collegare alcun cavo. Grazie, poi, al twin tuner digitale, due utenti possono guardare in tempo reale due trasmissioni differenti. Ma ciò che lo rende unico è la possibilità di trasformare l'iPad in una completa TV digitale. Basta scaricare dall'Apple Store l'applicazione *HomeFree Player* e il tablet si trasforma in un piccolo televisore touchscreen. Un'interfaccia intuitiva ti permetterà di consultare la guida EPG dei programmi e di selezionare velocemente quello da visualizzare. Il tuner supporta la riproduzione fino alla risoluzione di 1080p ma solo su PC: per l'iPad ci si deve accontentare della qualità SD.

TUNER TV DIGITALE
AVERMEDIA HD HOME FREE DUET

INFO
CONTATTA: AVerMedia
SITO INTERNET: www.avermedia.com

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

In stampa dall'iPhone!

MULTIFUNZIONE WI-FI
HP ENVY100

INFO
CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

Un gioiello ricco di funzioni innovative e di stile, a cominciare dal design. La nuova HP Envy 100 colpisce anche per l'aspetto, di gran lunga più vicino a quello di un componente audio/video che ad una stampante vera e propria. Design orizzontale, cassetto a scomparsa e finiture in alluminio. Eleganza estetica a parte, introduce tante novità come la stampa da Web o tramite Wireless ed è possibile gestirla facilmente sfiorando lo schermo frontale TouchSmart. Attraverso le Web App è possibile accedere a contenuti Internet come mappe, biglietti per il cinema, ricette, cartoline e molto altro ancora, direttamente dal display della stampante e senza usare il PC. Inoltre, con la funzione HP ePrint, si possono mandare in stampa i documenti anche se si è lontani da casa o dal PC. Basta inviare un'e-mail alla stampante per preparare il documento e stamparlo una volta giunti a casa. Il "dulcis in fundo" è per tutti gli appassionati del mondo Apple. L'HP Envy 100, infatti, è una delle prime stampanti compatibili con la nuova tecnologia AirPrint che permette, a chi possiede un iPhone o un iPad, di stampare i documenti direttamente dal dispositivo Apple.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 249,00

Mediaplayer made in Italy

BOX MULTIMEDIALE
DEVO MINIBOX HD

INFO
CONTATTA: Devo - Tel. 199 440777
SITO INTERNET: www.e-devo.com

Il media player firmato Devo è economico, tascabile e con supporto ai contenuti multimediali in alta definizione. Queste le principali caratteristiche che rendono il Devo miniBOX HD la scelta ideale (e più conveniente) per chi necessita di soluzioni dalla massima portabilità. La formula, infatti, è quella giusta: Dimensioni compatte, peso di appena 50 grammi e risoluzione video Full HD a un prezzo molto contenuto. L'uscita HDMI 1.3 presente sul dispositivo, consente di collegarlo ai televisori HDTV o a un impianto Home Theater, rendendolo così compatibile con i principali formati audio/video presenti in circolazione. Devo miniBOX HD è dotato di porta USB e lettore schede di memoria SD/MMC. Possiamo quindi collegarlo a dispositivi esterni come hard disk portatili e memorie flash e vedere sul grande schermo qualsiasi tipo di video in nostro possesso, grazie ad un ricco equipaggiamento di codec video e audio. Nella confezione sono presenti anche gli occhiali anaglifi per vedere il 3D anche sui televisori tradizionali, contenuti permettendo.

€ 79,00

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Core i7: next generation!

Nuova piattaforma Sandy Bridge, scheda video Ati HD6000 e sistema audio Beat per un divertimento senza limiti

NOTEBOOK
HP PAVILION DV7-5001EL

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core i7-2630QM (2,0 GHz, 6 MB di cache L3)
- Memoria: 8 GB DDR3
- Hard Disk: 1 TB SATA 5400 rpm
- Masterizzatore: DVD±R/RW LightScribeSuperMulti
- Display: 17,3" LED HP BrightView HD+ (1600 x 900)
- Scheda Audio: Integratacon Sistema audio Beatse subwoofer
- Scheda Video: ATI MobilityRadeon HD 6570 con 1 GB di RAM DDR5
- Sistema Operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium 64
- Extra: 4 USB 2.0, Ethernet 1 Gbit, Wi-Fi N, Webcam, HDMI, VGA, lettore di memory card, Lettore biometrico, Bluetooth
- Dimensioni: 274 x 415,3 x 37 mm
- Peso: 3,11 Kg

INFO

CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

Con la serie 5000, il Pavilion DV7 di HP si rinnova e abbraccia la nuova piattaforma Sandy Bridge di Intel. Il processore Core i7 Quad Core di seconda generazione con cui è equipaggiato può essere overclockato fino alla velocità di 2,9 GHz, il tutto in modo completamente automatico. Con ben 8 GB di memoria RAM DDR3 e 1 TB di spazio su disco avremo la possibilità di avviare programmi in multitasking e archiviare qualsiasi tipologia di file. Il sistema audio Beat con subwoofer, la scheda video Ati HD6570 e il display da 17" con risoluzione HD renderanno impareggiabile la nostra esperienza multimediale per un divertimento all'insegna della mobilità. Il tutto in un design elegante ma al tempo stesso progettato per durare a lungo nel tempo perchè reso resistente dalla struttura in alluminio. E per non farsi mancare nulla, è stato dotato di connessione WiFi N, Bluetooth, Webcam, lettore di impronte digitali, tastiera estesa con keypad numerico, uscita HDMI e un ricco corredo software che comprende titoli commerciali come Cyberlink DVD Suite Corel VideoStudio e Corel PaintShop Pro. Un portatile con cui partire senza pensieri per affrontare qualsiasi impegno, dallo studio al divertimento.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Il telefono da due "core"

SMARTPHONE
LG OPTIMUS DUAL

INFO

CONTATTA: LG Electronics
Tel. 199 600099
SITO INTERNET: www.lge.it

Il nuovo LG Optimus 2X rende ancora più sottile il confine tra smartphone e miniPC. È infatti il primo telefonino al mondo ad essere equipaggiato con processore dual core Tegra 2 da 1 GHz che, grazie alle sue performance, riesce a far girare le applicazioni più complesse senza alcun impuntamento e può trasformare il device in una piccola console tascabile. Inoltre, utilizza tutta questa potenza per rendere notevolmente più fluida la navigazione sul Web e gestire senza incertezze le applicazioni multitasking, anche in alta definizione. Il dispositivo è sottile e maneggevole, senza rinunciare a un ampio display full touch da 4 pollici capacitivo. È dotato di fotocamera integrata da 8 megapixel con la quale è possibile registrare anche video in Full HD (1080p), che potranno essere riprodotti in TV attraverso l'uscita HDMI o tramite il supporto al protocollo DLNA. Un obiettivo frontale da 1.3 megapixel sarà invece dedicato principalmente alle videochiamate. Inizialmente il device sarà spinto dal sistema operativo Android nella versione 2.2 (Froyo), ma in futuro sarà possibile aggiornarlo al più funzionale Gingerbread (2.3). Non mancano, poi, il GPS, il Wi-Fi, la connessione HSPA e una memoria interna da 8 GB che può essere incrementata facilmente ricorrendo ad una scheda microSD.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Galleria fotografica dell'Asus U36 e dell'HTC Gratia

Piccolo solo nelle misure

Ha solo 19 mm di spessore e non rinuncia alla potenza di una CPU Intel Core i5

NOTEBOOK
ASUS U36

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core i5 460M (2.53 GHz)
- Memoria: 3 GB DDR3 a 1.066 MHz
- Hard Disk: 500 GB
- Masterizzatore: S-Multi DL / Blu-Ray Reader
- Display: 13.3" 16:9 HD (1.366 x 768) retroilluminato a LED
- Scheda Audio: Integrata con tecnologia Bang&Olufsen ICEPower
- Scheda Video: NVIDIA GeForce 310M, con 1GB DDR3 VRAM
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium 64
- Extra: 3 USB 3.0, Gbit Ethernet, Wi-Fi N, Webcam, lettore di memory card, HDMI, VGA, Lettore biometrico
- Dimensioni: 322 x 232 x 19 mm
- Peso: 1,6 Kg

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Per realizzare un notebook ultrasottile si ricorre di solito a processori a basso voltaggio: consumano meno corrente, richiedono sistemi di dissipazione più compatti... ma purtroppo sono meno performanti. L'Asus U36, invece, non scende a compromessi: è il primo ad avere uno spessore di soli 19 mm senza rinunciare a una CPU Intel Core i5 460M, la stessa con cui vengono equipaggiati i notebook tradizionali. Questo processore da 2.53 GHz, grazie alla tecnologia Turbo Boost grado di lavorare fino a 2.8 GHz, soddisfacendo anche le applicazioni più esigenti. Riesce, quindi, a realizzare un compromesso perfetto tra dimensioni e performance. A renderlo leggero e resistente c'è uno chassis in alluminio e lega di magnesio, mentre per risolvere i problemi di dissipazione è stata messa a punto un'esclusiva tecnologia termica che impiega un sistema ultraleggero a doppio heat pipe (tiene bassa la temperatura eliminando problemi di surriscaldamento). La tecnologia NVDIA Optimus, invece, gestisce automaticamente l'uso della grafica integrata e di quella dedicata in base alle esigenze di lavoro, riducendo i consumi e consentendo di raggiungere le 10 ore di autonomia con una batteria a 8 celle. Il design, poi, è molto bello ed è dotato di una nuova finitura chiamata nanometer coating che lo protegge dalle impronte digitali e rende più facile la rimozione dello sporco.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Tanta "gratia"

SMARTPHONE
HTC GRATIA

INFO

CONTATTA: HTC
SITO INTERNET: www.htc.com

Compatto e maneggevole, l'HTC Gratia si trasporta comodamente in tasca e può essere utilizzato facilmente con una sola mano. Pur avendo un processore non velocissimo, riesce a gestire tutte le funzioni di Android nella versione 2.2. A supportarti nella gestione delle varie applicazioni ci sono poi un pad ottico, il display da 3,2 pollici di tipo capacitivo, una fotocamera da 5 megapixele il GPS per farti guidare sempre a destinazione. E se ricevi una chiamata, basta sollevarlo e guardare chi ti chiama per abbassare la suoneria, mentre se lo capovolgi smette subito di squillare.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Alte prestazioni in poco spazio

VIDEOCAMERA COMPATTA
MUVI HD7

INFO

CONTATTA: Avermedia
SITO INTERNET: www.avermedia.com

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Dimensioni ridottissime (80 x 47 x 19 mm) e appena 81 grammi di peso, la mini videocamera portatile Muvi HD7 è dotata di un sensore CMOS da 5 Megapixel per catturare istantanee impeccabili e filmati ad alta definizione (risoluzione HD 720p). Immagini e video vengono salvati su un'unità di memoria Micro SD da 2 GB (in dotazione), mentre una batteria a litio ricaricabile da 1.400mAh garantisce riprese per circa 3 ore.

Scarica subito la versione di prova di **Panda Global Protection 2011**
Scarica subito la versione di prova di **Driver Genius 10**

Maestri del Web in un clic

Realizziamo siti di ogni genere, dai social network agli store di commercio

SOFTWARE PER CREARE E GESTIRE SITI WEB
WEB DESIGNER 6

INFO
CONTATTA: MAGIX AG
Tel. 02 40708014
SITO INTERNET: www.magix.it

Web Designer 6 rappresenta la soluzione ideale per chi desidera realizzare in proprio pagine Web personali o finalizzate ad un'attività commerciale. Grazie ai tanti modelli e agli oggetti grafici pronti all'uso, disponibili nella libreria interna, bastano pochi clic per costruire un intero sito. Scelto il modello, i collegamenti alle pagine vengono creati automaticamente: sarà necessario solo personalizzare i contenuti con le stesse operazioni che si eseguono in un comune editor grafico. Altrettanto semplice è apportare modifiche più sostanziali ai modelli, come ad esempio l'inserimento di nuove pagine, oggetti grafici e menu di navigazione studiati ad hoc per assecondare le nostre esigenze. La gestione dei collegamenti del sito avviene tramite una pratica finestra, dalla quale possiamo aggiungere facilmente nuove voci ai menu, specificando contestualmente la pagina di destinazione. Per le operazioni di editing grafico, tutti gli strumenti sono intuitivi e facili da usare. Possiamo intervenire su ogni oggetto per modificarne le proprietà, creare forme a mano libera con l'ausilio dello strumento di Bézier e persino animazioni in formato Flash. Tra le novità di questa versione troviamo i sottomenu di navigazione, funzionalità per il download dei file direttamente dall'interfaccia del sito, un player per la visualizzazione dei contenuti multimediali, gallerie fotografiche ed i widget, ossia contenuti Web estratti da altre pagine. MAGIX ha incluso nel prezzo di vendita anche un sistema completo di Web hosting, tramite il quale pubblicare siti Web anche sui suoi server dedicati, sfruttando fino a 500 MB di spazio.

La finestra principale è strutturata come un editor grafico, potenziato con strumenti specifici per aggiungere o modificare le funzionalità Web come effetti, link e animazioni.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

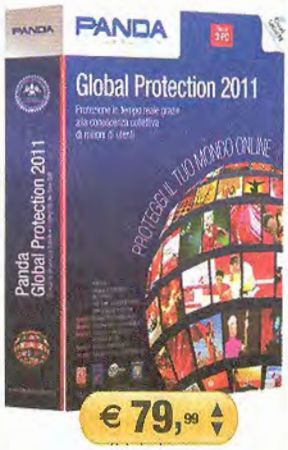
Sistema blindato

SUITE ANTIVIRALE
PANDA GLOBAL PROTECTION 2011
INFO
CONTATTA: Panda Security
Tel. 02 24202208
SITO INTERNET:
www.pandasecurity.com

Global protection è la suite all-in-one di Panda Security che garantisce la nostra sicurezza informatica e mantiene il sistema operativo in perfetta efficienza. Oltre alla dotazione minima indispensabile, costituita da Antivirus e Firewall, Global protection comprende numerosi strumenti di protezione che intervengono quando siamo alle prese con operazioni delicate e rischiose, come la navigazione Web o il collegamento di memorie esterne. Se dobbiamo invece accedere ad aree riservate o dobbiamo effettuare transazioni on-line, abbiamo a disposizione una tastiera virtuale per digitare in tutta sicurezza password e chiavi di accesso senza che possano essere catturate dagli hacker. Global protection include un rinnovato filtro genitori, un ottimizzatore per le prestazioni di sistema e uno specifico modulo per il backup. Il modulo di ottimizzazione premette di mantenere alte le performance del sistema pianificando la deframmentazione, nonché una pulizia completa del disco e della cache di Internet Explorer. Il sistema di backup provvede in modo automatico a copiare file e cartelle dei nostri dati importanti, salvandoli in dischi esterni, in LAN o sullo spazio Web (fino a 2 GB senza alcun costo aggiuntivo) messo a disposizione da Panda Security.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

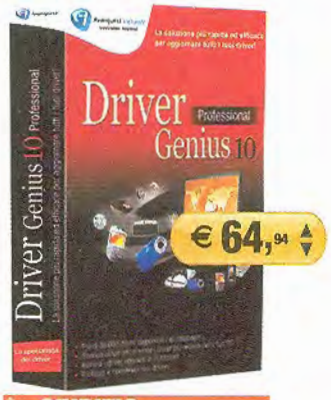


Un PC al top

SOFTWARE DI GESTIONE DEI DRIVER
DRIVER GENIUS 10

INFO
CONTATTA: Avanquest Software
Tel. 0523 825212
SITO INTERNET:
www.avanquest.com/Italia

Aggiornare i driver del PC è importante per garantire un corretto funzionamento del sistema e scongiurare fastidiosi crash. Molte volte, però, non siamo in grado di individuare il modello della periferica da aggiornare o a reperire i driver sul Web. Driver Genius rintraccia i driver di cui abbiamo bisogno da un database on-line costantemente aggiornato, che ne contiene oltre 35.000. Effettuata l'installazione, individua quelli per i quali sono disponibili nuove versioni, effettua l'aggiornamento e tiene traccia delle modifiche apportate al sistema. Con la funzione Crea Archivio Autoinstallante possiamo racchiudere i driver utilizzati in un pratico eseguibile che, una volta avviato, consentirà con un clic il corretto funzionamento di tutte le periferiche.

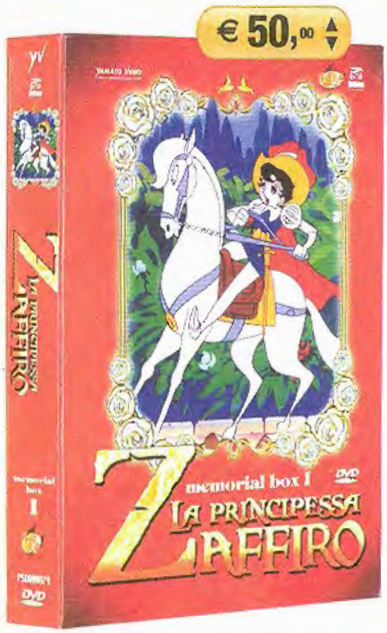


GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**7**

Favola a lieto fine

Una principessa dal cuore d'oro che lotta per il suo regno



CARTONI IN DVD
LA PRINCIPESSA ZAFFIRO

INFO
CONTATTA: Dolmen Home Video
SITO INTERNET: www.emik.it

A causa di un errore commesso dallo sbadato angelo Choppy, Zaffiro nasce con il corpo di ragazza e l'animo maschile. Poiché rappresenta l'erede al trono del regno di Silverland, i genitori cercano di nascondere il suo lato femminile. Se il terribile granduca Geralamon scoprisse che il principe è in realtà una fanciulla, al trono salirebbe suo figlio Plastic. Persino Satana cercherà di rubarglielo per consegnarlo alla figlia e farla diventare una strega temibile. La storia, dopo mille avventure, si conclude con un lieto fine: in Zaffiro prevale il suo spirito femminile e, dopo aver portato la pace nel regno, sposa il principe Franco e sale al trono. La serie completa, composta da 52 episodi, prodotta negli Anni 70 e andata in onda nel decennio successivo in Italia, è stata racchiusa da Dolmen Home Video in due cofanetti con 5 DVD ciascuno. Le sceneggiature e le ambientazioni hanno quel tocco classico che ricorda i cortometraggi Disney, fonte di ispirazione per l'ideatore del fumetto originale dal quale è stata tratta la serie animata.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Aritmetica con metodo

GIOCO DIDATTICO
LA LINEA DEI NUMERI

INFO
CONTATTA: Erickson software
Tel. 0461 950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Nell'insegnamento dei concetti legati ai numeri, spesso gli insegnanti focalizzano l'attenzione dei bambini solo su una serie di concetti schematici che, in alcuni casi, possono indurre confusione e rallentare la corretta acquisizione delle abilità legate al calcolo. Con La linea dei numeri viene invece proposto un approccio "non concettuale" che si basa sul presupposto che molte nozioni siano già innate all'interno della mente umana, indipendentemente dai confini geografici e culturali. L'apprendimento dei concetti legati ai numeri viene stimolato da una serie di esercizi nei quali viene inizialmente chiesto ai bambini di individuare posizioni e quantità al fine di attivare e stimolare i processi di riconoscimento istantaneo. Le operazioni aritmetiche vengono invece proposte in un secondo momento, con un approccio che prescinde da considerazioni di tipo insiemistico, puntando sulla duplicità logico-linguistica del problema. Il percorso formativo, utilizzabile come supporto alla didattica o per il recupero di bambini che presentano difficoltà d'apprendimento, è organizzato in tre sezioni a difficoltà progressiva nelle quali si affrontano i numeri fino a 100.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Mondadori Informatica
AUTORE: Chris George
PAGINE: 307
PREZZO: € 30,00
SITO INTERNET: www.mondadoriinformatica.it

IL GRANDE LIBRO DELLA FOTOGRAFIA DIGITALE

Un libro con splendide illustrazioni a colori e centinaia di pratici suggerimenti che non dovrebbe mancare nella biblioteca degli appassionati di fotografia. La prima parte è dedicata alle tecniche con le quali si possono ottenere foto perfette in base alle diverse condizioni di illuminazione, al soggetto e allo stile grafico che si desidera ottenere. Dalla fase dello scatto l'autore focalizza poi la sua attenzione sulle procedure di elaborazione, con le quali possiamo gestire alla perfezione i file RAW, apportare eventuali correzioni e controllare alla perfezione luci e ombre. Gli ultimi capitoli, dedicati all'esportazione e all'archiviazione, trattano dalle modalità di salvataggio delle immagini alle tecniche per procedere correttamente alla stampa.

IPHONE 4 GUIDA ALL'USO

L'ultima versione del melafonino è stata notevolmente potenziata rispetto alla precedente: display più performante, doppia fotocamera, possibilità di scattare immagini HDR, registrare e montare video con risoluzione 720p... In questo volume c'è tutto quel che dobbiamo sapere prima e dopo il suo acquisto.

L'autore ci spiega infatti come utilizzare le nuove funzioni e tutte quelle ereditate dai precedenti modelli, soffermandosi sulle modalità di connessione al PC, posta elettronica, navigazione Web e personalizzazione dell'interfaccia grafica. Non manca un intero capitolo dedicato alle funzioni di geotagging con il supporto di Google Street View e una panoramica sulle applicazioni più interessanti disponibili sul negozio on-line AppStore.

EDITORE: Edizioni FAG Milano
AUTORE: Gian Guido Zurli
PAGINE: 239
PREZZO: € 19,90
SITO INTERNET: www.fag.it

LA CLASSIFICA DEI FILM PIÙ VENDUTI

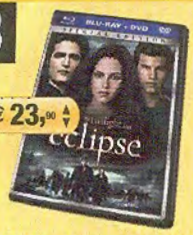
1

AVATAR EXTENDED COLLECTOR'S EDITION
Una compagnia mineraria senza scrupoli intende sfruttare i giacimenti minerari del pianeta Pandora e sottomettere il popolo Na'vi.
Regia: James Cameron
Attori: S. Worthington, Z. Saldana

2

IL SIGNORE DEGLI ANELLI - TRILOGY
Regia: Peter Jackson
Attori: I. McKellen, V. Mortensen

3



ECLIPSE - TWILIGHT SAGA
Regia: David Slade
Attori: K. Stewart, R. Pattinson

4

A CHRISTMAS CAROL
Regia: Robert Zemeckis
Voci: R. Pedicini, L. Loddi

5

L'APPRENDISTA STREGONE
Regia: Jon Turteltaub
Attori: N. Cage, J. Baruchel

SHREK e vissero felici e contenti

€ 17,90

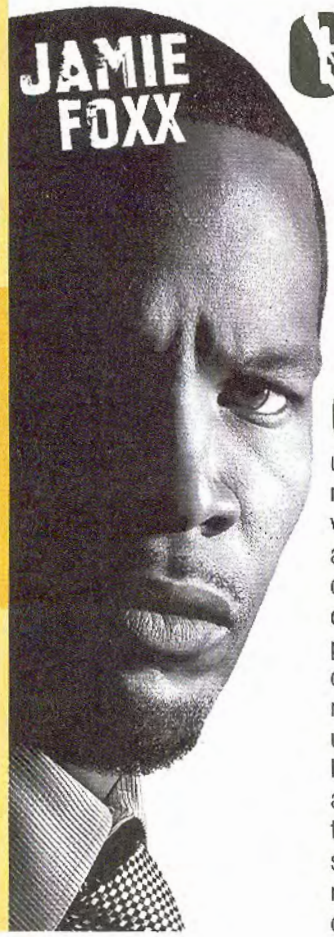
ANIMAZIONE
SHREK 4

CARATTERISTICHE

Regia: Mike Mitchell
Voci: Renato Cecchetto, Nanni Baldini, Selvaggia Quattrini, Giorgio Lopez
Durata: 93 minuti circa
Extra: Commenti tecnici; Scene inedite in lingua originale; Speciale
Anno: USA 2010
Distribuzione: Paramount Home Entertainment
Video: 2.35:1 16:9
Audio: DD 5.1 Italiano e Inglese
Sottotitoli: Italiano e Inglese
Sito Internet: www.shrekevisserofeliciecontenti.it

Shrek e Fiona vivono felicemente nella palude insieme ai loro tre piccoli orchetti. Nonostante tutto, Shrek ha nostalgia del periodo trascorso prima d'incontrare Fiona e desidera spesso di ritornare alla sua vecchia vita. Dopo una lite con Fiona, Shrek incontra il nano Tremotino, che gli propone un patto allettante: lo condurrà in una versione alternativa del regno di Molto Molto Lontano dove tutti scappano nel vederlo. In questa versione alternativa, però, Tremotino è un re che ha intenzione di catturare gli orchi e i suoi migliori amici, Ciuchino e il Gatto con gli stivali, sono diventati cattivi. Shrek dovrà allora usare l'astuzia per far tornare le cose come prima.

Win extra Guarda il trailer del film su Win Extra



GIUSTIZIA PRIVATA

La legge non è uguale per tutti

€ 14,90

Clyde Shelton è un onesto padre di famiglia al quale vengono brutalmente uccise moglie e figlia nel corso di una rapina. Quando gli assassini vengono catturati, viene assegnato il caso a Nick Rice, un ambizioso procuratore distrettuale. Nick offre a uno dei sospettati la possibilità di ottenere un sostanzioso sconto di pena a patto che testimoni contro il suo complice. Dieci anni dopo questi fatti, l'omicida rimasto impunito viene trovato morto in una casa appartenente a Clyde Shelton. L'uomo ammette con gelido distacco di averlo assassinato e avverte Nick: dovrà trovare il modo di riparare il difettoso sistema giudiziario che ha offeso la memoria della sua famiglia, altrimenti le figure chiave del processo moriranno.

THRILLER
GIUSTIZIA PRIVATA

CARATTERISTICHE

Caratteristiche:
Regia: F. Gary Gray
Attori: Gerard Butler, Jamie Foxx, Leslie Bibb, Bruce McGill
Durata: 108 minuti circa
Anno: USA 2009
Distribuzione: Mondo Home Entertainment
Video: 1.85:1 Anamorfico 16:9
Audio: DTS Italiano, DD 5.1 Italiano e Inglese
Sottotitoli: Italiano per non udenti
Sito Internet: www.giustiziaprivata.com

Gli allegati del mese

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

DVD

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 157 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER DISPOSITIVI MOBILE

Pag. 52

PLUS

- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 148 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER LETTORI DIVX, PC e DISPOSITIVI MOBILE

Pag. 50

BASE

- 80 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARE

Pag. 48

DVD PLUS

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- OCCHIALINI 3D+CARTA
- 157 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER DISPOSITIVI MOBILE

Pag. 54

GOLD

- 2 FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 157 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER DISPOSITIVI MOBILE

Pag. 56

Win

LA RIVISTA DI

VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99 | VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99 | VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99 | VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD+Gadget € 8,99 | VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 8,99

Rivista + I DVD di Win Magazine N. 46 a € 6,99 in più · Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 22 a € 8,99 in più

INCLUDE 1 CD

FEBBRAIO 2011
Anno XIV, n.ro 2 (149)

5 TECNO-IDEE in 5 MINUTI

- Telefonare gratis con l'iPhone
- Scaricare MP3 da YouTube
- Copiare film in DVD video
- Vedere DivX su iPad e iPhone
- Proteggere il PC da virus

In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WIN EXTRA:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 58 per scoprire cosa ti aspetta.

Scopri i contenuti del

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo, ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

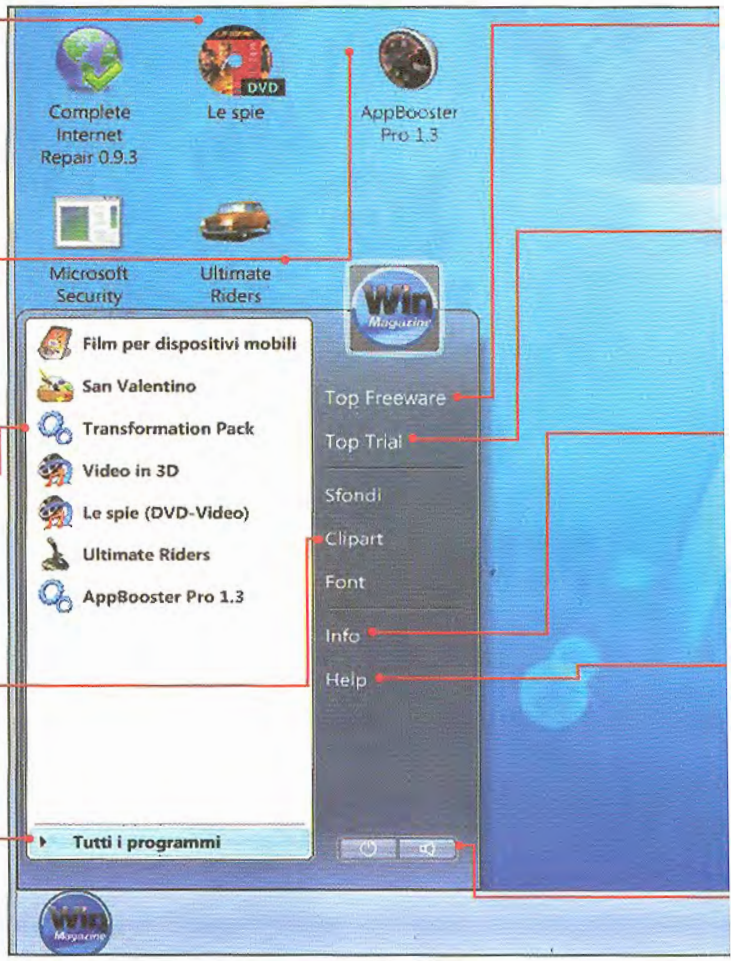
FILM IN DVD VIDEO
Contiene il film completo in formato DVD Video nelle versioni DVD, DVD Plus e Gold e in formato MPEG-4 nella versione PLUS

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

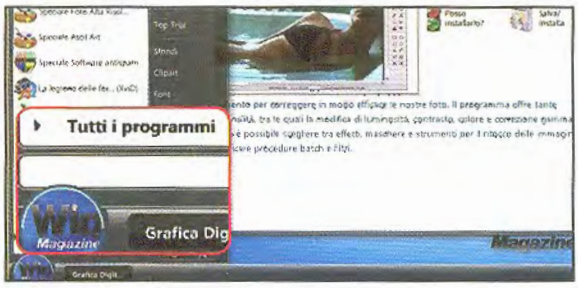
PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom, semplice e intuitiva, permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



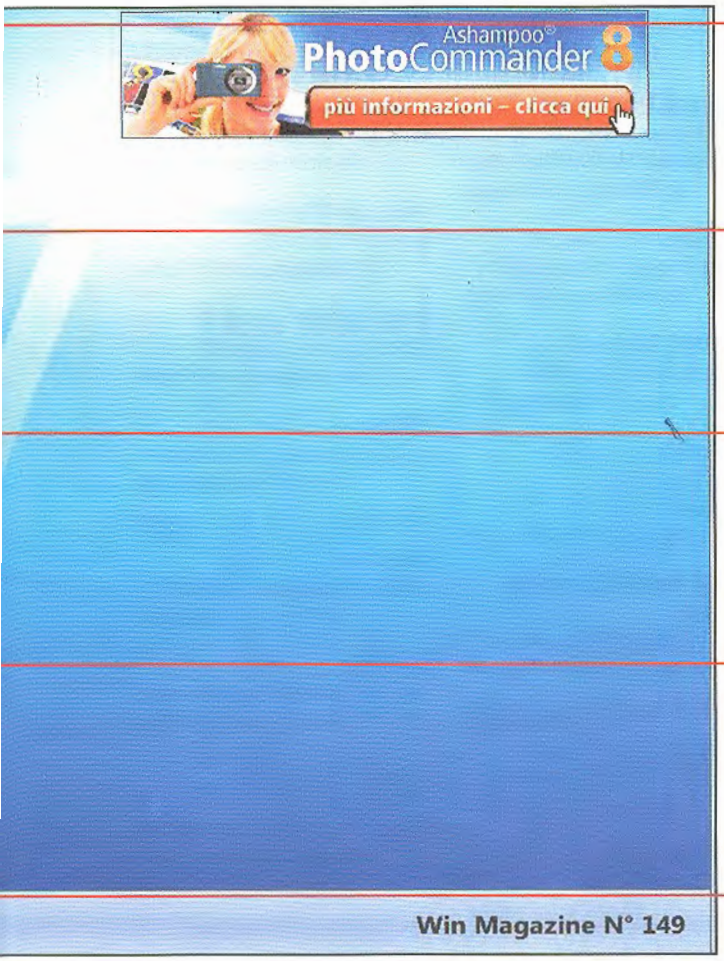
1 Le categorie del software

Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie del software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

Win CD/DVD-Rom



TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI
Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione Help. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?
Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO
All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Win Magazine BASE

INCLUDE
CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA
- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Camera Raw 6.3 Pag. 114
Gestisci le foto RAW delle digicam
File: CameRaw.zip 28.928 KB Freeware

Paint.Net 3.5.6
Ricco e completo come Photoshop... ma gratuito!
File: PaintNET.zip 1.506 KB Freeware

Inkscape 0.48.0 Pag. 116
Composizioni grafiche perfette col PC
File: inkscape.zip 22.420 KB Freeware

Neat Image 6.1
Elimina le imperfezioni dalle foto
File: NeatImage.zip 2.076 KB Demo

GIOCHI

Dark Wars 3.0
Liberiamo la Terra dagli alieni
File: darkwars.zip 1.853 KB Freeware

Groovers
Campioni di biliardo sul PC
File: groovers.zip 1.368 KB Freeware

Turbo Spirit
Corse su circuiti di fuoco
File: TurboSpirit.zip 884 KB Freeware

INTERNET

Firefox 3.6.13 Pag. 28
Un browser ricco di funzioni per navigare sicuri sul Web
File: Firefox3.zip 7.966 KB Freeware

uTorrent 2.2
Scarica a mille dalla Rete
File: uTorrent.zip 389 KB Freeware

eMule 0.50a
Il più famoso programma P2P!
File: eMule050.zip 3.195 KB Freeware

RapGet 1.41
Il download manager che scarica file dai siti di upload
File: rapget.zip 265 KB Freeware

Facebook Discovery 3.0.96 Pag. 77
Chatta con i contatti di Facebook
File: FBDiscovery.zip 769 KB Freeware

Zero Radio 3.81 Pag. 76
Ascolta e registra le radio on-line
File: ZeroRadio.zip 8.925 KB Freeware

OpenDNS Updater 2.2.1
Filtra la navigazione sul Web
File: OpenDNS.zip 205 KB Freeware

Net Profiles 2.1.7
Crea più profili delle connessioni di rete
File: NetProfile.zip 468 KB Freeware

Simple Port Forwarding 3.0.15
Apri al volo le porte del tuo router
File: SimplePortFW.zip 4.046 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Handbrake 0.9.4 Pag. 78
Visualizza film in DVD su console
File: HandBrake.zip 6.334 KB Freeware

DVD2One 2.4.1
Masterizzazione a 360°
File: dvd2one.zip 566 KB Trial

ImgBurn 2.5.4.0
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 4.485 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

3D Gugle Pro 5.3 Pag. 106
Trasforma foto e filmati in 3D
File: 3DGuglePro.zip 25.008 KB Trial

Prism Converter 1.22
Conversioni video multi-formato
File: prism.zip 224 KB Freeware

VirtualDub 1.9.11
Video editing a costo zero!
File: VirtualDub.zip 1.348 KB Freeware

Webcam Whiteboard 1.4.5.2
Uno schermo interattivo sul PC
File: WebWhiteboard.zip 670 KB Freeware

BestPractice 1.03.1
Rallenta il tempo degli MP3
File: BestPractice.zip 614 KB Freeware

ViPlay 2.09
Un completo player multimediale
File: ViPlay209.zip 707 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Ccleaner 3.02.1343
Pulizia completa per il Sistema
File: ccleaner.zip 3.141 KB Freeware

SafeMSI
Disinstalla da Modalità Provvisoria
File: SafeMSI.zip 12 KB Freeware

Duplicate Cleaner 1.4 Pag. 126
Elimina i file doppioni su hard disk
File: DuplicateCleaner.zip 3.070 KB Freeware

MF ShutdownManager 2 Pag. 126
Pianifica arresto e riavvio del PC
File: MF_Shutdown.zip 1.701 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI

SECURITY ESSENTIALS 2 Pag. 104

Proteggi il computer da virus e programmi pericolosi

Il programma di sicurezza di casa Microsoft include un antivirus e un antispyware che provvedono a controllare e proteggere in tempo reale il computer dalla presenza di virus e software dannosi. In questa versione il nuovo motore di scansione garantisce performance superiori e una maggiore velocità nella rimozione delle infezioni.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 17.352 KB • File: MicrosoftSE.zip

SNOW TRANSFORMATION PACK 1.5 Pag. 120

Cambia i connotati a Windows importando l'interfaccia del Mac OSX Snow Leopard

Questo tool può trasformare la grafica di Windows Vista e 7 e fargli assumere l'aspetto di quella dei MAC OSX. Una volta installato il software, potremo infatti cambiare l'interfaccia del PC (temi, sfondi, screensaver, icone e tanto altro) mantenendo tutte le funzioni di Windows.

• S.O.: Windows Vista/7 • Dimensione: 31.333 KB • File: STP15.zip

FFSJ Standard 3.3 Pag. 126
Effettua operazioni di editing sui video
File: FFSJ.zip 1.038 KB Freeware

Insomnia 2010-12-10 Pag. 126
Evitiamo di mandare in stand-by il PC
File: Insomnia.zip 321 KB Freeware

HP USB Disk Storage Format Tool 2.2.3 Pag. 18
Rendi bootable la tua pendrive
File: hpusbfw.zip 369 KB Freeware

Icon Restorer 1.0.8.1 Pag. 126
Salva al volo le icone sul desktop
File: IconRestorer.zip 2.685 KB Freeware

ID3 Renamer 3.2.2
Rinomina al volo gruppi di file
File: ID3renamer.zip 76 KB Freeware

OFFICE

Total Organizer 2.43
Rubrica digitale per impegni, scadenze e appuntamenti
File: TotOrganizer.zip 1.323 KB Freeware

Asynx Planetarium 2.61
Studia stelle e costellazioni sul PC
File: planetarium.zip 4.417 KB Freeware

Numpty Physics 0.2
Risolvi puzzle e disegna con la fisica
File: numptyphysics.zip 778 KB Freeware

Some PDF Image Extract 1.5
Estrai le immagini dai file in PDF
File: pdf2img.zip 898 KB Freeware

SISTEMA

Desklock 3.0
Crea una password per avviare i programmi installati
File: desklock.zip 4.107 KB Freeware

Starter Background Changer
Modifica lo sfondo del tuo netbook
File: StartBackCenter.zip 663 KB Freeware

Unlocker 1.9.0 Pag. 18
Sblocchiamo i file usati da Windows per la successiva rimozione
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

ErrMSG 1.2
Un vero e proprio decodifica errori
File: ErrMsg.zip 28 KB Freeware

Messenger Backup Wizard 2.2
Salviamo le icone e le emoticon di MSN
File: MessBackup.zip 106 KB Freeware

BackRex 2.8
Backup per le impostazioni di IE
File: backrex.zip 960 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

CyberGhost Pag. 100
Rendiamoci invisibili quando navighiamo in Rete
File: CyberGhost.zip 705 KB Commerciale Completo

Asterisk Key 10.0 Pag. 106
Scova e recupera le password nascoste sotto gli asterischi
File: asteriskey.zip 442 KB Freeware

Immunet Protect 2.0 Pag. 106
Proteggi il sistema da virus e spyware
File: ImmunetProtect.zip 319 KB Freeware

Any Weblock 1.1.0 Pag. 106
Blocca la navigazione su determinati siti Web
File: anyweblock.zip 340 KB Freeware

USB Safeguard 2.0 Pag. 106
Blocca l'accesso alla pendrive
File: USBSafeguard.zip 80 KB Freeware

Privacy Mantra 3.0 Pag. 106
Un indice per i cookie
File: privacymantra.zip 523 KB Freeware

TrueCrypt 7.0a Pag. 106
Rendi invisibile il sistema operativo installato sul PC
File: truecrypt.zip 2.648 KB Freeware

KeyScrambler 2.7.1 Pag. 106
Proteggi il PC dall'assalto dei keylogger
File: KeyScrambler.zip 1.127 KB Freeware

Wash N' Go 2.4.3 Pag. 106
Cancella i file inutili dal sistema
File: washandgo.zip 1.493 KB Freeware

My Lockbox 2.3.11 Pag. 106
Archivia i tuoi file in cartelle protette da password
File: MyLockbox.zip 2.504 KB Freeware

Eraser 6.0.8 Pag. 106
Cancella file e cartelle in modo permanente
File: Eraser.zip 8.797 KB Freeware

Gnupg 1.4.11 Pag. 106
Invia agli amici e-mail criptate
File: gnupg-w32.zip 1.575 KB Freeware

MOBILE

Swype Pag. 134
Tastiera virtuale per telefonini Symbian
File: Swype.zip 3.833 KB Freeware

FExplorer 1.16
Teniamo in ordine file e directory
File: FExplorer.zip 67 KB Freeware

Best Crypto 1.01
Una password per le cartelle del cellulare
File: bestcrypto.zip 66 KB Trial

SMS Scheduler 1.10
Invia messaggi ad orologeria dal tuo telefonino
File: smsscheduler.zip 75 KB Trial

PENDRIVE

uTorrent Portable 2.2
Download dal Web con il protocollo BitTorrent
File: P-uTorrent.zip 755 KB Freeware

Converber Portable 2.2.1
Conversioni tra unità di misura
File: P-Converber.zip 253 KB Freeware

Irfanview Portable 4.28
Un completo e leggero visualizzatore per le foto
File: P-Irfanview.zip 1.130 KB Freeware

INDISPENSABILI

Adobe Reader Full 9.4
Orbit Downloader 4.0.0.5
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.3.1.2612
Avidemux Final 2.5.4
TritaFile 3.0
Adobe Flash Player 10.1.102.64
Adobe Shockwave Player 11.5
Avast! Free 5.0.677
VLC Media Player 1.1.5

SPECIALI

VIDEO IN 3D SAN VALENTINO

FILM PER CELLULARE

LE SPIE

Quando il dilettantismo incontra lo spionaggio
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX

COMPLETE INTERNET REPAIR 0.9 Pag. 64

Problemi con la connessione? Risolvili così!

Questo tool si propone di risolvere tutti i problemi di connessione a cui va incontro la nostra ADSL man mano che si presentano. Le operazioni sulle quali va a operare il software sono numerose, e tra queste troviamo come resettare il protocollo internet (TCP/IP), la riparazione del Winsock, come pulire la cache DNS, la messa a punto dei protocolli SSL/HTTPS e come ripristinare i file di host predefiniti.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dim.: 432 KB • File: cintrep.zip

VLC MEDIA PLAYER 1.1.5

Streaming video in rete LAN e dalla Webcam, anche in HD!

Il software, disponibile per diverse piattaforme, è in grado di visualizzare i formati MPEG-2, MPEG-4, DivX, DVD e MKV sfruttando i propri codec, senza bisogno di installare ulteriori pacchetti. Tra le novità troviamo la decodifica dei filmati tramite la GPU, il supporto del nuovo codec VP8 e una più rapida decodifica dei filmati HD.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dim.: 9.078 KB • File: vlc-115.zip

SOFTWARE DA PROVARE

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 7.23

Gestisci e ottimizza il Sistema Operativo

Suite di strumenti per mantenere efficiente e pulito Windows, ottimizzando le impostazioni di sistema ed eliminando file inutili e chiavi di registro obsolete. Nelle sette sezioni principali si trovano tante sottosezioni ricche di funzionalità.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 24.205 KB • File: WinOptimizer7.zip

CLONEDVD MOBILE 1.7.1

Copia i tuoi DVD per guardarli sui dispositivi mobile

Uno dei programmi più utilizzati per creare copie di backup dei propri DVD. In questa versione il software viene riproposto con le sue funzionalità principali, ma i formati di output sono tutti dedicati agli smartphone.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 5.109 KB • File: CloneDVDmob.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE

DVD da 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO

- S.O.: Windows XP/Vista/7
- Dimensione: 195.653 KB
- File: ULTIMATE_RIDERS\installer.exe

GRAFICA DIGITALE

XnView Standard 1.97.8
Fotoritocco, catalogazione e slideshow
File: XnView.zip 5.112 KB Freeware

Picasa 3.8
Organizza i tuoi archivi fotografici
File: Picasa3.zip 7.651 KB Freeware

Photo Grabber
Preleviamo da Facebook le immagini in cui siamo taggati
File: PhotoGrabber.zip 4.513 KB Freeware

Visions 1.3.0.1703
Visualizza slideshow in 3D
File: Visions.zip 15.243 KB Freeware

GIOCHI

Trackmania Nations Forever 2.11.26
Immergiti nella guida in 3D con il drive game che ha fatto storia
File: TrackMania.zip 514.074 KB Freeware

Driver iZ3D 1.12
I driver per sfruttare il 3D su qualsiasi scheda grafica
File: iZ3DDriver.zip 14.883 KB Freeware

Endless Fire b2
Attraversa una cortina di asteroidi
File: endfire.zip 3.410 KB Freeware

INTERNET

Hotspot Shield 1.56
Naviga in perfetto anonimato
File: HSShield.zip 3.485 KB Freeware

F.E.B.E. 6.3.3.2
Effettua il backup delle estensioni di Firefox
File: FEBE.zip 873 KB Freeware

Thunderbird 3.1.7
La posta elettronica in ordine
File: Thunderbird.zip 6.520 KB Freeware

Opera 11
Un browser veloce e sicuro
File: Opera.zip 12.306 KB Freeware

Pidgin 2.7.8
Un programma per tutte le chat
File: Pidgin.zip 12.782 KB Freeware

Ilivid
Riproduci i video mentre scarichi
File: ilivid.zip 2.701 KB Freeware

Connectify
Un router Wi-Fi nel portatile
File: Connectify.zip 1.371 KB Freeware

ClipUpload 1.23
Gli appunti volano su Internet
File: clipUpload.zip 594 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

AnyDVD HD 6.7.6.0
Crea backup perfetti su DVD
File: AnyDVD-HD.zip 6.118 KB Trial

Daemon Tools Lite 4.35.6
Tante unità virtuali sul computer
File: daemon.zip 1.456 KB Freeware

BurnAware 3.1
Masterizza CD/DVD con facilità
File: burnaware.zip 5.709 KB Freeware

DVD Flick 1.3.0.7
Converti un DivX in DVD Video
File: dvdflick.zip 7.178 KB Freeware

Final Burner 2.24.0.195
Scrittura perfetta a costo zero
File: finalburner.zip 9.066 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

GOM Media Player 2.1.28.5
Completo player multimediale
File: GOMPlayer.zip 4.218 KB Freeware

MediaCoder 0.7.5.4797
Conversioni multi-formato
File: MediaCoder.zip 19.441 KB Freeware

Audacity 1.2.6
Audio editing ai massimi livelli
File: audacity.zip 2.154 KB Freeware

FILM COMPLETO

Tra spie niente è come sembra

Un avveniristico caccia da ricognizione è finito nelle mani di un trafficante d'armi senza scrupoli. Falliti i tentativi di tornare in possesso dell'aereo, il governo statunitense organizza l'operazione di recupero a Budapest durante un match di pugilato valido per il campionato mondiale dei pesi medi. La delicata missione viene affidata all'agente segreto Alex Scott e al megalomane Kelly Robinson, il pugile detentore del titolo che fa anche da copertura durante la missione.

Come visualizzare il film sul PC

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Media Player Classic HC 1.3
Un player per i filmati in HD
File: MPC-HC.zip 3.085 KB Freeware

The GodFather 0.72b1
Crea un database con i tuoi MP3
File: Godfather.zip 4.220 KB Freeware

Wax 2.0e
Aggiungi effetti ai filmati
File: Wax20e.zip 2.653 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMMAZ.

Recuva 1.39.509
Recupera i file eliminati per errore
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

vDrive 1.22
Crea cartelle virtuali sul tuo disco
File: vDrive.zip 863 KB Freeware

LaunchLater 1.6
Ritarda l'avvio dei programmi
File: LaunchLater.zip 848 KB Freeware

BlitzBlank 1.0.0.32
Elimina i file bloccati da Windows
File: BlitzBlank.zip 328 KB Freeware

Copy Handler 1.32
Trasferimenti dei file veloci e sicuri
File: copyhandler.zip 470 KB Freeware

OFFICE

Notepad++ 5.8
Editor di testo con tanti strumenti
File: NotepadPlus.zip 2.909 KB Freeware

Foxit Reader 4.3
Stampa, modifica e converti i PDF
File: FoxitReader.zip 2.141 KB Freeware

SISTEMA

Le estensioni dei file
Impariamo a riconoscere i formati dei file più diffusi
File: PDFestFile.zip 19.186 KB Freeware

Speccy 1.07.205
Informazioni sull'hardware del PC
File: Speccy.zip 1.100 KB Freeware

Geosense 1.2
Localizza la posizione GPS del tuo computer
File: Geosense.zip 7.457 KB Freeware

Cacheman 7
Ottimizza le prestazioni del PC
File: cacheman.zip 2.402 KB Shareware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese
Le guide per rimuovere i virus che terrorizzano il Web
File: PDFvirus.zip 44.179 KB Freeware

Roboform 7.1.0
Salva i dati di accesso ai siti Internet sulla penna USB
File: RoboForm.zip 2.823 KB Freeware

Avenger 2
Elimina virus e malware
File: avenger.zip 709 KB Freeware

KeePass 2.13
Sicuro password manager
File: KeePass.zip 1.173 KB Freeware

Comodo Firewall 5.0
Difendi il PC dai pericoli della Rete
File: ComodoFwall.zip 15.898 KB Freeware

MOBILE

Pocket Media Player 0.7.2
Riproduci film e musica su PDA
File: TCPMP.zip 7.340 KB Freeware

Symella 1.41
Client P2P per il file sharing dal telefonino
File: Symella.zip 228 KB Freeware

PIM Backup 2.8
Effettua il backup dei dati nel palmare!
File: PimBackup.zip 331 KB Freeware

PENDRIVE

FileZilla Portable 3.3.5.1
Mettiamo on-line il nostro sito Internet
File: P-FileZilla.zip 3.694 KB Freeware

Firefox Portable 3.6.13
Un browser per navigare sempre sicuri in Rete
File: P-Firefox.zip 8.358 KB Freeware

Pidgin Portable 2.7.8
Un programma per tutte le chat
File: P-Pidgin.zip 12.782 KB Freeware

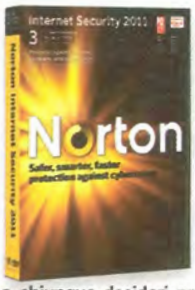
INDISPENSABILI

K-Lite Mega Pack 6.6.0
Super v2010.42
Spybot S&D 1.6.2
Zone Alarm Firewall 9

TRANSFORMATION PACK XP/VISTA/7

I migliori software per cambiare aspetto grafico al tuo Windows

SOFTWARE DA PROVARE



NORTON INTERNET SECURITY 2011

Tieni il tuo computer al riparo dai pericoli del Web

Con questa suite orientata alla sicurezza, ottimizzata in tutte le sue sezioni rispetto alla versione precedente, Symantec si rivolge a chiunque desideri protezione da virus, spyware e attacchi in rete. Nei moduli del programma troviamo antivirus, antispyware, firewall intelligente, prevenzione intrusioni e protezione e-mail, che contribuiscono praticamente a blindare il computer.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 93 MB • File: Norton-IS-11.zip

MOVAVI VIDEO SUITE 9.3

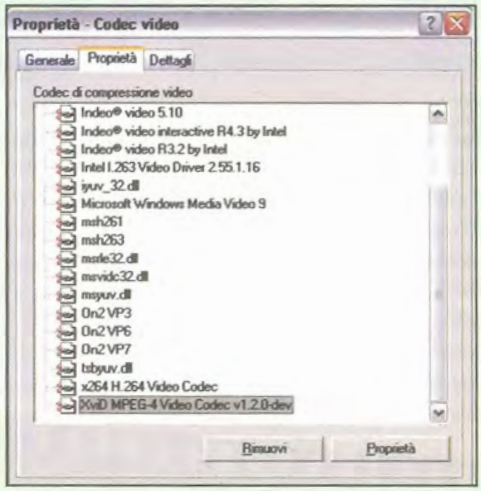
La suite tuttofare per l'editing dei tuoi video

Questo programma è costituita da un insieme di tool che ci permetteranno di agire su tutti i nostri filmati seguendoci passo passo dalla fase di acquisizione a quella di masterizzazione (su DVD o Blu-ray disc). Potremo inoltre convertire le clip in più formati, molti dei quali proprio per gli smartphone più utilizzati, oppure dividerli, unirli e modificarli con effetti e transizioni.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 136 MB • File: MovaVideoSuit.zip

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, presente nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione basta andare nella root principale del DVD e lanciare, con un doppio clic del mouse, il file *Le spie.avi*.



Problemi? Rimuovi il codec...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla il codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* basta individuare e rimuovere la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*. In un secondo tempo si può anche provare a reinstallare il codec XviD, compreso nel K-Lite Mega Codec Pack. Quest'ultimo è sul DVD-Rom nella sezione *Indispensabili*.

... e non solo!

3 Per completare la disinstallazione del codec XviD bisogna andare dal menu *Start* in *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e aprire il tab *Hardware*. Nella relativa schermata, una volta individuata la voce *Codec video*, sotto la scheda *Nome*, è sufficiente cliccare sul pulsante *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione installati.

Win Magazine DVD

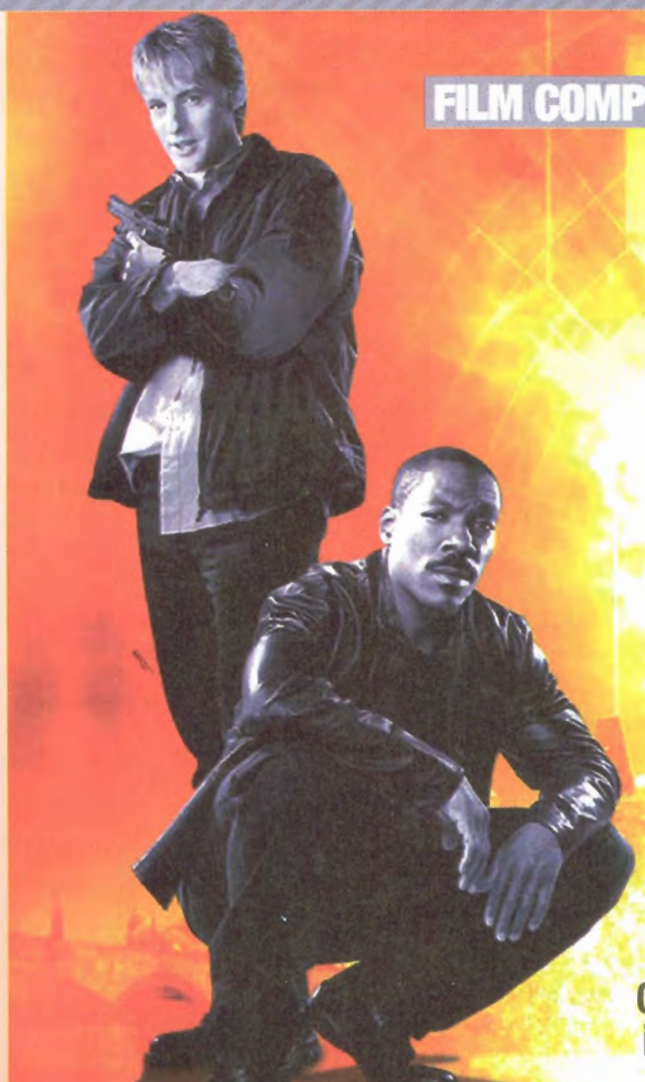
INCLUDE
DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenut i di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista



FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

AZIONE\COMMEDIA
LE SPIE

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: I spy
REGIA: Betty Thomas
ATTORI: Eddie Murphy, Owen Wilson, Famke Janssen, Malcolm McDowell
DURATA: 93 minuti
SCENEGGIATURA: M. Wibberley & C. Wibberley
FOTOGRAFIA: Oliver Wood
MONTAGGIO: Peter Teschner
MUSICA: Richard Gibbs
ANNO: USA 2002
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico 16/9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano e Inglese

Quando il dilettantismo incontra lo spionaggio

LE SPIE

Eddie Murphy (Beverly Hills Cop, Una poltrona per due) e Owen Wilson (Zoolander, I Tenembaum) sono i due protagonisti principali di questa commedia d'azione che promette risate a non finire. Ecco la trama: Un avveniristico caccia da ricognizione è finito nelle mani di un trafficante d'armi senza scrupoli. Falliti i precedenti tentativi di ritornare in possesso dell'aereo, il governo statunitense organizza l'operazione di recupero a Budapest durante un match di pugilato valido per il campionato mondiale dei pesi medi. La delicata missione viene affidata a due persone molto diverse tra loro, l'agente segreto Alex Scott e il megalomane Kelly Robinson, il pugile detentore del titolo che fa anche da copertura durante la missione. I due vengono affiancati nell'operazione anche dalla bella e avvenente spia Rachel, della quale Alex è segretamente innamorato. Il film presenta un comparto audio multicanale con tracce DD 5.1 in lingua italiana e inglese. Buona visione!

Eddie Murphy

Edward Regan Murphy (New York, 3 aprile 1961) inizia la sua lunga carriera di attore nello show Saturday Night Live. Lasciato il programma, diventa famoso per aver girato molte commedie di successo (tra le tante troviamo la serie Beverly Hills Cop, Una poltrona per due e Il principe cerca moglie) per le quali riceve diverse nomination per il Golden Globe come miglior attore. Ha ottenuto la sua prima nomination agli Oscar per il ruolo di James Early nel film Dreamgirls.

Owen Wilson

Nato a Dallas il 18 novembre 1968, Owen Cunningham Wilson è un noto attore e sceneggiatore statunitense. La sua fama è dovuta principalmente ai ruoli da protagonista in film come Zoolander, I Tenenbaum, Ti presento i miei, Starsky & Hutch e 2 single a nozze, anche se ha ottenuto la sua prima (e finora unica) nomination agli Oscar per aver scritto la sceneggiatura del film I Tenenbaum. Tra le curiosità, ha recitato in nove film accanto a Ben Stiller.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata sui due lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del PC occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo VLC e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

INTERNET

Hotspot Shield 1.56
Crea una Rete virtuale per navigare in anonimato
File: HSShield.zip 3.485 KB Freeware

Pidgin 2.7.8
Un solo client per gestire ogni chat
File: Pidgin.zip 12.782 KB Freeware

Thunderbird 3.1.7
La posta elettronica sempre in ordine
File: Thunderbird.zip 6.520 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

VirtualDub 1.9.10
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.348 KB Freeware

MediaCoder 0.7.5.4797
Conversioni video multi-formato
File: MediaCoder.zip 19.441 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMMAZ.

Recuva 1.39.509
Recupera i file eliminati per errore
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

Copy Handler 1.32
Trasferimenti dei file veloci e sicuri
File: copyhandler.zip 470 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

KeePass 2.13
Un sicuro password manager
File: KeePass.zip 1.173 KB Freeware

Comodo Personal Firewall 5.0
Difendiamo il nostro computer dai pericoli della Rete
File: ComodoFwall.zip 15.898 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

AppBooster Pro 1.3

Pag. 122

Blocca i processi inutili che consumano RAM

Quando il PC inizia a perdere colpi, non c'è niente di meglio che eliminare l'esecuzione dei software più esosi in termini di risorse. Molto spesso però questa operazione si rivela non priva di pericoli a causa dell'invasività dei programmi dedicati a questo scopo. AppBooster permette di creare dei profili personalizzati in cui inserire i processi e i software da arrestare nel caso in cui ci servisse il massimo delle prestazioni del PC. Arrestando l'esecuzione del profilo, verrà invece riportato il sistema allo stato precedente.

- S.O.: Windows XP/Vista/7
- Dimensione: 5.836 KB
- File: AppBooster.zip

SOFTWARE COMPLETI

RECUVA 1.39.509

Recupera tutti i file cancellati per sbaglio

L'unico modo per recuperare i file eliminati è quello di utilizzare Recuva, un particolare tool che consente il ripristino completo da qualsiasi periferica, anche removibile (schede di memoria di fotocamere digitali, riproduttori MP3, pendrive).

- S.O.: Windows XP/Vista/7
- Dim.: 2.246 KB
- File: Recuva.zip

VIRTUALDUB 1.9.10

Un software tuttofare per operazioni di video editing

Questo valido programma, oltre ad effettuare editing video, consente tra le altre cose di dividere i filmati in più parti o di unire più spezzoni. Inoltre, è molto veloce nel processare i file in formato AVI e permette anche di riconvertire e comprimere i video.

- S.O.: Windows XP/Vista/7
- Dim.: 1.348 KB
- File: VirtualDub.zip

COMODO PERSONAL FIREWALL 5.0

Difendiamo il nostro PC dai pericoli della Rete

Il software riconosce un elevato numero di applicazioni, per le quali stabilisce un diverso grado di pericolosità, e ne impedisce le funzioni che potrebbero compromettere la sicurezza. Inoltre, controlla in tempo reale il traffico di Rete, sia in entrata che in uscita.

- S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 15 MB
- File: ComodoFwall.zip

Win Magazine DVD-PLUS

INCLUDE

DVD da 8,5 GB
+ OCCHIALI 3D
+ CARTA FOTOGRAFICA

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IN ALLEGATO

OCCHIALINI 3D

Visualizza foto e filmati realizzati con la tecnica degli anaglifi

Provali subito con il videogame in 3D

TrackMania Nations™ FOREVER

presente nella sezione *GIOCHI*

+

Carta Fotografica LUCIDA

20 fogli per ottenere stampe di alta qualità

I GADGET LI TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

Win Magazine GOLD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + DVD VIDEO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

1ª USCITA IN EDICOLA

EAGLE EYE

SE VUOI VIVERE DEVI SOLTANTO OBBEDIRE

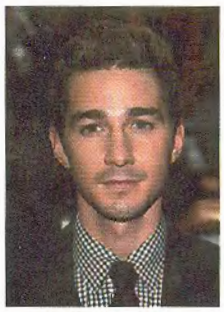
THRILLER

EAGLE EYE

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Eagle Eye
REGIA: D.J. Caruso
ATTORI: Shia LaBeouf, Michelle Monaghan, Rosario Dawson, Billy Bob Thornton, Michael Chiklis
DURATA: 113 minuti
SCENEGGIATURA: J. Glen, T. Wright, H. Seitz & D. McDermott
FOTOGRAFIA: Dariusz Wolski
MONTAGGIO: Jim Page
MUSICA: Brian Tyler
ANNO: USA 2008
VIDEO: 2.40:1 Anamorfico Widescreen
AUDIO: DD 5.1 Italiano e Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano e Inglese

Jerry è uno spiantato che ha da poco affrontato la misteriosa morte del fratello gemello. Rientrato a casa, riceve la telefonata di una sconosciuta, che lo invita ad uscire dalla sua abitazione perché l'F.B.I. farà irruzione per arrestarlo. Dopo un inseguimento, il ragazzo viene catturato e accusato di terrorismo. Contemporaneamente, la stessa cosa capita alla madre single Rachel, che viene contattata telefonicamente dalla stessa voce femminile per eseguire delle precise istruzioni. Jerry e Rachel si ritroveranno, loro malgrado, coinvolti nei diabolici piani di una cellula terroristica che sta pianificando un attentato politico. I due giovani dovranno collaborare per sventare la terribile minaccia e riavere la propria libertà.



Shia LaBeouf

Attore statunitense, nasce a Los Angeles l'11 giugno 1986. Inizia a recitare giovanissimo (a 12 anni) e, dopo tanti ruoli minori per cinema e TV, ottiene una buona visibilità con il film Charlie's Angels: più che mai. Nel 2004 entra a far parte del cast del film Io, robot e l'anno seguente affianca Keanu Reeves nel film Constantine. Nel 2007 è il protagonista principale del blockbuster Transformers, diretto da Michael Bay, che ottiene un clamoroso successo al botteghino rendendolo di fatto uno degli attori più richiesti a Hollywood. Gira in seguito Indiana Jones e il regno del teschio di cristallo, Transformers - La vendetta del caduto e Wall Street - Il denaro non dorme mai.

Michelle Monaghan

Michelle Lynn Monaghan (Winthrop, 23 marzo 1976), attrice americana. Durante gli studi inizia a lavorare come modella, professione alla quale si dedicherà a tempo pieno a partire dal 1999. L'anno successivo debutta in TV recitando parti abbastanza marginali in piccole produzioni. Il primo ruolo importante arriva nel 2002 con il film Unfaithful - L'amore infedele, seguito nello stesso anno dalla serie TV Boston Public. In seguito prende parte ai film The Bourne Supremacy, Mr. & Mrs. Smith e Mission Impossible III. Nel 2007 affianca Ben Stiller ne Lo spaccacuori e viene diretta da Ben Affleck in Gone Baby Gone. L'ultimo film girato è Somewhere, diretto da Sofia Coppola.

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO DI WIN MAGAZINE

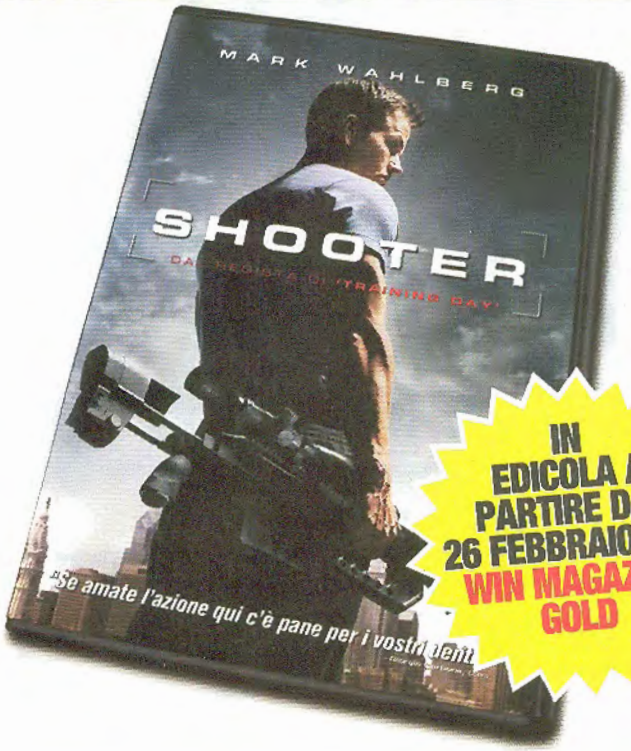
100% AZIONE

AZIONE
SHOOTER

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Shooter
REGIA: Antoine Fuqua
ATTORI: Mark Wahlberg, Danny Glover, Michael Pena, Elias Koteas
DURATA: 121 minuti
SCENEGGIATURA: Jonathan Lemkin
FOTOGRAFIA: Peter Menzies Jr.
MONTAGGIO: Conrad Buff IV & Eric A. Sears
MUSICA: Mark Mancina
ANNO: USA 2007
VIDEO: 2.40:1 Anamorfico Widescreen
AUDIO: DD 5.1 Italiano e Inglese, Commento Surround Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese

SHOOTER



IN EDICOLA A PARTIRE DAL 26 FEBBRAIO CON WIN MAGAZINE GOLD

DIRETTO DAL REGISTA DI TRAINING DAY E INTERPRETATO DA MARK WAHLBERG, UN FILM ADRENALINICO DAL RITMO SERRATO

Bob Lee Swagger, ex tiratore scelto pluridecorato del corpo dei marine, si congeda dopo la morte di un compagno durante un'azione militare e si ritira a vita privata nelle foreste del Wyoming. Quando viene richiamato in servizio e inserito in una task force per impedire che il Presidente degli Stati Uniti venga assassinato in un attentato, accade l'impensabile: si ritrova incastrato e accusato lui stesso di aver complottato per l'omicidio. Determinato a dimostrare la sua innocenza, è braccato non solo dalle forze dell'ordine, ma anche da una misteriosa organizzazione che lo vuole morto. Swagger si rifugia allora in casa di Sarah, la ragazza del suo compianto compagno d'armi, e si organizza per scoprire la verità e mettere in pratica la sua vendetta.

Win extra Magazine

Win Magazine mette a tua completa disposizione uno spazio esclusivo pieno zeppo di contenuti inediti. Ecco come scovarli nelle pagine della rivista

Registrati subito sul sito www.winmagazine.it/winextra e accedi digitando il codice:

FEB14WIN99

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere all'esclusiva area di Win Extra

BARRA PRODOTTI

Non perdere di vista gli approfondimenti ai prodotti recensiti. Gallerie fotografiche HD, video dimostrativi, tutorial, manuali, aggiornamenti, driver e molto altro ancora ti aspettano su Win Extra

BOLLINO WIN EXTRA

Quando lo trovi in un articolo vuol dire che, se ti colleghi a Win Extra, puoi consultare gli approfondimenti al progetto trattato, scaricare software aggiuntivi, vedere filmati di esempio...

LINK DI RIMANDO

Nelle pagine dei prodotti e nelle news puoi trovare il collegamento che ti invita a prendere visione dei trailer dei film, nonché a scaricare demo, patch e screenshot ad alta risoluzione dei giochi ecc.

Scopri come entrare in un mondo di "extra"

Una nuova registrazione

1 Collegati a www.winmagazine.it/winextra e clicca su *Per attivare un nuovo account clicca qui*: scrivi i tuoi dati personali, un *Indirizzo e-mail* valido, *nome utente* e *password* e premi *Invia*.

C'è posta per te!

2 Controlla la tua mailbox: troverai un'e-mail con il link di attivazione dell'account. Cliccaci sopra per completare la registrazione. Torna all'home page di Win Extra e clicca su *Se sei un utente registrato clicca qui*.

Accesso diretto

3 Nel form che appare a video, digita username e password scelti in fase di registrazione e il *Codice di Win Extra* che trovi indicato in queste pagine. Infine, clicca su *Entra*.

I CONTENUTI DI QUESTO MESE

VIDEO

DEAD SPACE 2
GLI ZOMBIE SONO TORNATI
Continuano le peripezie di Isaac Clarke, il solo sopravvissuto al disastro di una stazione orbitale posta nello spazio profondo e infestata di zombie. Ecco il trailer in HD

AVERMEDIA HD HOME FREE DUET
PORTA LA TV SULL'IPAD
Basta collegare il tuner TV AVerMedia HD al router Wi-Fi per gustarti i programmi preferiti su PC e notebook senza utilizzare alcun cavo. Guarda il filmato dimostrativo del dispositivo

T500RS
IL VOLANTE DEI CAMPIONI
Il video di presentazione del Thrustmaster T500 RS, il volante per PS3 che offre realismo e precisione senza pari per giocare a Gran Turismo 5

SHREK 4
... E VISSERO FELICI E CONTENTI
A causa di un patto con il nano Tremotino, gli amici di Shrek sono diventati cattivi e la moglie una pericolosa ricercata. L'orco verde dovrà allora usare l'astuzia per far tornare le cose come prima. Guarda il trailer HD!

GIUSTIZIA PRIVATA
LE LEGGE NON È UGUALE PER TUTTI
Dopo aver assistito al brutale assassinio di moglie e figlia nel corso di una rapina, Clyde Shelton organizza uno spietato piano per eliminare tutti coloro che hanno partecipato all'omicidio. Guarda il trailer HD!

FOTO

DEAD SPACE 2
A CACCIA DI MORTI VIVENTI
In questo secondo episodio della fortunata serie di survival horror, Isaac non bada più solo a sopravvivere ma anche a distruggere più mostri possibili. Guarda le foto in Alta Risoluzione del gioco!

SONY VPCJ12M1E/B
L'INTERATTIVITÀ È SERVITA
Un desktop all-in-one che consente di accedere e interagire al meglio con i file multimediali semplicemente toccando lo schermo multitouch. Ecco la galleria fotografica HR

TP-LINK TL-MR3220
RETE WIRELESS, OVUNQUE!
Immagini in alta risoluzione del nuovo router 3G TP-Link, che consente di creare una rete Wi-Fi per condividere la navigazione sul Web con ogni computer a disposizione

HP ENVY100
IN STAMPA DALL'IPHONE
La nuova HP Envy 100 utilizza la funzione HP ePrint per mandare in stampa i documenti anche se si è lontani da casa o dal computer. Guarda la galleria fotografica del dispositivo

HP PAVILION DV7-5001EL
CORE I7: NEXT GENERATION
Immagini in alta risoluzione del nuovo notebook HP con piattaforma Sandy Bridge, scheda video ATI HD6000 e sistema audio Beat per un divertimento senza limiti

ASUS U36
PICCOLO SOLO NELLE MISURE
L'Asus U36 è il primo notebook ad avere uno spessore di soli 19 mm senza rinunciare a una CPU Intel Core i5 460M, la stessa dei portatili tradizionali. Guarda la galleria fotografica HR

HTC GRATIA
TI CONQUISTERÀ CON LE SUE "GRATIE"
Compatto e maneggevole, l'HTC Gratia si trasporta comodamente in tasca e può essere utilizzato facilmente con una sola mano. Ecco le foto in Alta Risoluzione del dispositivo

SOFTWARE

TP-LINK TL-MR3220
RETE WIRELESS, OVUNQUE!
Firmware aggiornato e lista dei modem 3G compatibili con il nuovo router TP-Link, che, grazie al protocollo 802.11n, permette di scambiare dati fino alla velocità di 150 Mbps

AVERMEDIA HD HOME FREE DUET
PORTA LA TV SULL'IPAD
Firmware aggiornato e manuale in PDF dell'AVerMedia HD, un tuner TV con cui

potrai condividere la visione dei programmi televisivi su tutti i dispositivi presenti nella rete domestica

PANDA GLOBAL PROTECTION 2011
UN SISTEMA PERFETTAMENTE BLINDATO
La suite all-in-one di Panda Security garantisce la nostra sicurezza informatica e mantiene il sistema sempre in perfetta efficienza. Scarica la versione di prova

DRIVER GENIUS 10
UN COMPUTER SEMPRE AL TOP
La trial di Driver Genius, il software che rintraccia i driver di cui abbiamo bisogno da un database on-line costantemente aggiornato e li installa sul PC

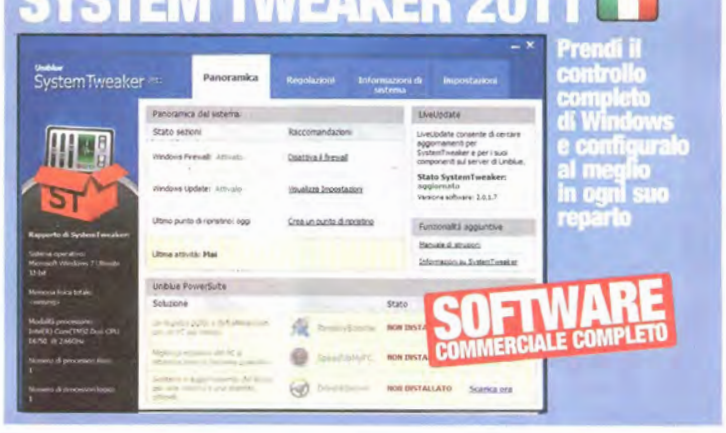
INTERNET - FAI DA TE
ADSL WI-FI: C'È CHI NON LA PAGA
Scarica subito la guida passo passo per installare il firmware DD-WRT sulla Fonera, in modo da trasformare il router in un ripetitore di segnale

ADOBE CAMERA RAW
FIOCCHI DI NEVE PIENI DI LUCE
Videotutorial realizzato in collaborazione con Total Photoshop, nel quale facciamo vedere come ritoccare le foto sulla neve per far risaltare maggiormente i particolari

ADOBE ILLUSTRATOR CS5
BAGLIORI STELLARI
Usiamo il software Adobe per evidenziare il titolo di un disegno per il Web con un effetto esplosione. Ecco la trial a 30 giorni, completa di tutte le funzionalità

DAZ STUDIO 3D
UOMINI E DONNE... IN 3D
Il software di modellazione 3D Daz Studio ci permette di creare facilmente un viso maschile partendo da un character femminile. Scarica la versione completa

SYSTEM TWEAKER 2011



Rapidshare è tutto gratis!

La guida che ti svela i migliori motori di ricerca italiani per scaricare in un clic di tutto e di più

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU

Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Il luogo di incontro d'eccellenza per gli amanti del file sharing è rappresentato dai siti di file hosting (Rapidshare, Megaupload...). Il loro utilizzo è semplicissimo: basta caricare il file (o le parti che lo compongono) sul server dell'hoster che offre il servizio e comunicare il link diretto a chi dovrà scaricarlo. In pochi minuti si ha ciò che serve, scongiurando inutili attese nonché l'obbligo di condividere altro materiale per accumulare crediti.

Fino a poco tempo fa, le limitazioni degli hoster sulla dimensione massima consentita per i file in upload erano davvero stringenti. Ora, da quando il file hosting è diventato sinonimo di file sharing, è facile trovare aziende che consentono, in maniera del tutto gratuita, di caricare file anche da 2 GB ciascuno. E così, ogni giorno, spuntano come funghi siti Internet, forum e blog dedicati al "Direct Download Link" (DDL) ovvero, alla pubblicazione dei collegamenti necessari ad avviare il download dei file. La maggior parte di questi, però, sono incentrati alla diffusione

NELLE PROSSIME PAGINE

TUTTO GRATIS DAL WEB, SENZA IL MULO .... PAG. 69
I migliori siti Internet che distribuiscono gratuitamente e legalmente film, musica, programmi e videogiochi

FAI IL PIENO CON LA RETE TORRENT ..... PAG. 70
Film, giochi, software e musica: ecco come cercarli e scaricarli dai meandri del P2P

OCCHIO AI CONTENUTI CHE SI SCARICANO

Molti dei siti citati in questo articolo affiancano link a materiale completamente libero da copyright a collegamenti che puntano ad opere tutelate da diritto d'autore: è importante quindi prestare la massima attenzione a quel che si scarica! In contrasto alla diffusione telematica abusiva di materiale audiovisivo interviene la legge sul Diritto d'Autore (Legge 22 aprile 1941, n.633). In particolare l'art. 174-ter prevede una sanzione amministrativa pecuniaria e sanzioni accessorie per chi compie il reato di download illegale di musica e film. Nel caso di software è l'art. 171-bis a prevedere la reclusione, oltre che ad una multa con diversi zeri. Ciò non significa che accedere a questi siti costituisca reato, così come non è illegale installare il programma per il download. È però importante limitarsi a scaricare opere di pubblico dominio, o distribuite con licenze libere o, al massimo, quelle per cui i diritti sono ormai scaduti (dopo 70 anni dalla morte dell'autore). Prudenza, quindi, nella ricerca del materiale, perché qualche clic di troppo potrebbe costare più caro di un abbonamento al cinema.

LA TOP TEN DEI FILE HOSTER DOVE TROVARE L'IMPOSSIBILE

I servizi più usati per scambiare file. Tutti propongono due tipologie di offerte: una di tipo gratuita, con limitazioni sulla dimensione massima dei file e sul numero di download consecutivi, ed una premium dove con un abbonamento mensile si può scaricare senza limiti.

SERVIZIO	TIPOLOGIA E COSTI	SPAZIO A DISPOSIZIONE	DIMENSIONE MASSIMA DEI FILE	LIMITI PER IL DOWNLOAD	SUPPORTO PER IL DOWNLOAD CONTEMPORANEO DI PIÙ FILE	RIPRISTINO DOWNLOAD/ UPLOAD INTERROTTI	EXTRA
www.rapidshare.com	FREE	Illimitato	500 MB	1 ogni 15 minuti	No	Si, con upload manager	Tool per l'upload dei file
RAPIDSHARE	PREMIUM da € 5,99 al mese	50 GB personali	2 GB	Illimitati fino a 5 GB / giorno	Si	Si	Download Manager e file manager online
http://depositfiles.com/en	FREE	Illimitato	2 GB	1 ogni 30 minuti	No	Si, con Upload Manager	Tool per l'upload dei file
depositfiles	GOLD da € 8,92 al mese	Illimitato	4 GB	Illimitati	Si	Si	No banner e download manager
www.megaupload.com	FREE	Nessuno spazio riservato	500 MB	Singolo con richiesta Captcha	No	No	-
MEGAUPLOAD	PREMIUM da € 9,99 al mese	Illimitato	2 GB	Illimitati	Si	Si	Tool per gestire upload/download
http://uploaded.to	FREE	Illimitato	500 MB	1 ogni 45 minuti	No	No	-
uploaded	PREMIUM da € 5,99 al mese	Illimitato	Illimitato	Illimitati	Si	Si	No pubblicità e tool per la gestione dei file
www.easy-share.com	FREE	Illimitato	1 GB	1 ogni 30 minuti	No	No	-
EASY SHARE	PREMIUM da € 8,92 al mese	Illimitato	Illimitato	Illimitati	Si	Si	No pubblicità e tool per la gestione dei file
www.hotfile.com	FREE	Illimitato	400 MB	1 ogni 30 minuti	No	No	-
hotfile	PREMIUM da € 14,18 al mese	100 GB personali	Illimitato	Illimitati	Si	Si	Tool per la gestione dei file
www.megashares.com	FREE	Illimitato	10 GB	1 ogni 30 minuti	No	No	-
MEGASHARES	PREMIUM da € 8,96 al mese	Illimitato	10 GB	Illimitati	Si	Si	Tool per la gestione dei file
www.filefactory.co	FREE	150 MB / ora	500 GB	1 ogni 30 minuti	No	No	-
FileFactory	PREMIUM da € 7,00 al mese	24 GB / giorno	2000 GB	Illimitati	Si	Si	No pubblicità e tool per la gestione dei file
www.mediafire.com	FREE	Illimitato	200 MB	1 ogni 30 minuti	No	No	-
MediaFire	MediaPro da € 9,00 al mese	100 GB personali	2 GB	Illimitati	Si	Si	Tool per la gestione dei file
www.4shared.com	FREE	10 GB	200 MB	Singolo	No	No	-
4shared FREE FILE SHARING	PREMIUM da € 7,43 al mese	100 GB personali	5 GB	Illimitati	Si	Si	No pubblicità e tool per la gestione dei file

di materiale pirata. Quindi, bisogna prestare la massima attenzione a cosa si scarica e da dove si scarica!

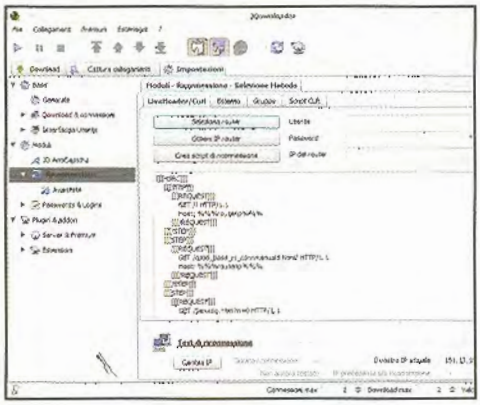
Ciascun servizio di file hosting offre due tipologie di accesso: uno gratuito (Free) e uno a pagamento (Premium); le differenze risiedono nella presenza o meno di alcune limitazioni in upload e download. Ad esempio, i Premium possono effettuare download multipli senza tempi di attesa tra un file e l'altro, utilizzare appositi tool per gestire i download e gli upload, evitare banner pubblicitari e tanto altro ancora. Eppure, senza sborsare un centesimo, è possibile mitigare le limitazioni imposte agli utenti non paganti. Esistono infatti appositi programmi di download (come JDownloader), scaricabili gratuitamente dalla Rete, che si occupano di riavviare il router. L'ostacolo più fastidioso per gli utenti Free, ossia il tempo di attesa tra un download e l'altro, si basa infatti sul controllo dell'indirizzo IP; rigenerandolo con una nuova connessione, i server dell'hoster crederanno che si tratti di un altro utente e non applicheranno la limitazione. Insomma, è tutto estremamente facile, ma ci sono alcune accortezze da mettere in pratica.

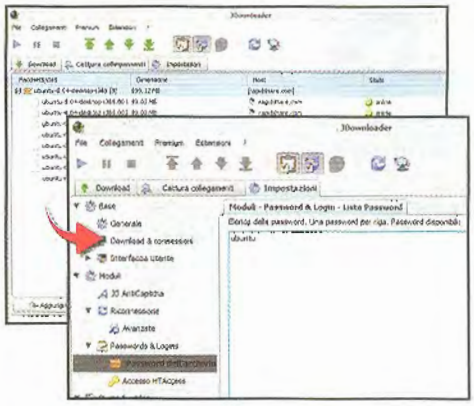
L'utilizzo di questi download manager, consente inoltre di gestire facilmente il download di tutti i link pubblicati su siti e blog DDL. Quando si tratta di file di grandi dimensioni, questi vengono "splittati" in più parti da chi li pubblica, per riuscire ad effettuare l'upload sui servizi di file hosting. Dopo averli scaricati tutti nella stessa cartella, basterà estrarre il primo spezzone (di solito in formato .rar) per ricomporre il contenuto originario.

Per reperire i link esistono appositi motori di ricerca come www.filestube.com, www.musicandfiles.com, www.filez.com, www.rapido-

I download diventano automatici

Con JDownloader è possibile gestire facilmente i download dai vari servizi di file hosting. Il suo punto di forza? Si può configurare per effettuare il reboot automatico del router e superare i limiti imposti agli utenti Free.





1 Installiamo il software

Scarichiamo JDownloader (http://jdownloader.org/download/index) e avviamo il file ***JDownloaderSetup.exe***. Clicchiamo ***Next***, ***I Agree***, ***Next***, selezioniamo ***No***, ***Thank***, ***Si*** e poi ***Install***. Al termine, premiamo ***Next*** e ***Finish***. Autorizziamo le eccezioni nel firewall di Windows, selezioniamo la lingua italiana e premiamo ***OK*** per due volte. Dall'interfaccia clicchiamo ***Impostazioni*** e poi ***Riconnessione***.

2 La scelta del router

Premiamo ***Seleziona router*** (scheda ***LiveHeader/Curl***), clicchiamo sul modello in nostro possesso (prestando attenzione alla versione del firmware) e diamo l'***OK***. In ***LiveHeader/Curl*** compiliamo ***Utente*** e ***Password*** (per l'accesso al pannello di controllo) e ***IP del router*** cliccando ***Ottieni IP router***. Premiamo ***Cambia IP*** per effettuare un test di riconnessione: se otteniamo un nuovo IP è tutto OK.

3 Gestione delle password

Con JDownloader in esecuzione, selezioniamo e copiamo (***Ctrl+C***) i link ai servizi di file hosting presenti su blog e forum per caricarli nel download manager. Con un clic su ***Continua*** nella scheda ***Cattura collegamenti*** ne avvieremo il download. Se gli archivi compressi sono protetti da password, digitiamola in ***Impostazioni/Password & Logins/Password dell'archivio***: JDownloader farà il resto!

search.com, http://megadownload.net, www.searchshared.com ecc., ma in molti preferiscono seguire direttamente le community più attive. Ovviamente, a tal fine è necessario conoscere gli indirizzi dei rispettivi siti (forum o blog). Ricordiamo, però, che muovendosi nel mondo dei file hosting è molto facile imbattersi in film, videogiochi, musica e software protetti da copyright. Come sempre, non è il programma/servizio che si utilizza ad essere illecito, quanto l'uso che se ne fa. Ecco perché bisogna prestare la massima attenzione a ciò che si scarica: un clic di troppo potrebbe costarci caro!

Premium verso tutti!

È parere pressoché unanime che i siti di file hosting siano tra i migliori strumenti per scaricare velocemente dalla Rete. Rapidshare e Megaupload i primis permettono, infatti, di caricare file sui propri server e scaricarli direttamente dal browser, attraverso l'uso di link appositamente generati. Sebbene esistano dei trucchi per mitigare le limitazioni per gli utenti Free, le migliori performance si hanno soltanto se si sottoscrivere un abbonamento Premium (che consente, per l'appunto, download senza limiti), a pagamento. Purtroppo, i servizi esistenti sono ormai svariate decine ed è chiaramente impossibile sottoscrivere un account Premium

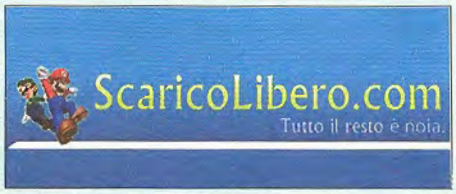
I MIGLIORI MOTORI DI RICERCA ITALIANI

La Rete offre decine di blog e forum che catalogano film, videogiochi e album musicali

COSA SI TROVA: Videogiochi, le più recenti serie TV, gli ultimi successi musicali e una piacevole sezione "Wallpaper" ricca di sfondi più o meno "hot" per addobbare il desktop del nostro computer.
INDIRIZZO WEB: www.voyagerdownload.com

COSA SI TROVA: Il "Meglio della Scena" è quanto recita il motto del sito. Registrandosi al forum è possibile accedere ai link per il download. Si trova di tutto e di più, c'è solo l'imbarazzo della scelta.
INDIRIZZO WEB: www.news-scene.com

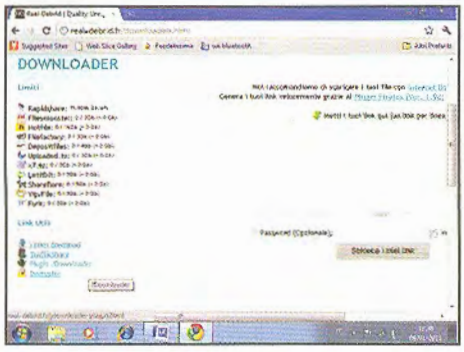
COSA SI TROVA: Non è aggiornato di frequente e vi si trovano molti link "morti". Nonostante ciò, è molto frequentato perché offre materiale in italiano. Si basa principalmente su Megaupload e RapidShare.
INDIRIZZO WEB: http://yoouddl.com

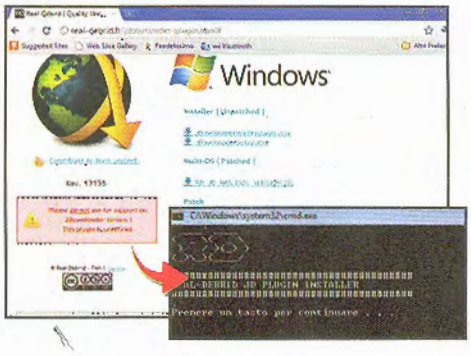


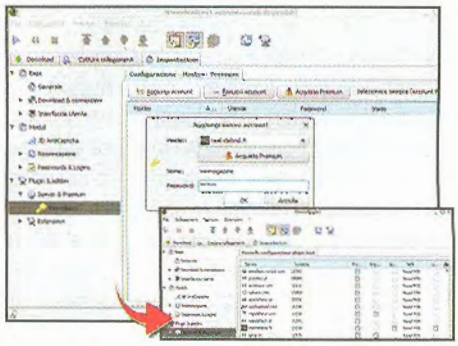
COSA SI TROVA: Previa registrazione gratuita, mette a disposizione materiale da scaricare tramite RapidShare e simili. Rispetto ad altri forum la descrizione dei titoli è più esigua ma riesce a farsi apprezzare per la disponibilità di contenuti in HD.
INDIRIZZO WEB: www.scaricolibero.com

Tutti Premium con JDownloader

Utilizziamo il famoso download manager per servizi di file hosting e configuriamolo al meglio per sfruttare il nostro account premium su Real Debrid. Ecco come fare.







1 Scarichiamo il plugin...

Avviamo JDownloader dal menu ***Start*** di Windows. Ipotizzando di aver già sottoscritto un account premium con Real Debrid puntiamo il browser su http://real-debrid.fr e logghiamoci con le nostre credenziali d'accesso (***Utente*** e ***Password***). Clicchiamo ***Downloader***: scorriamo la pagina e premiamo sul pulsante ***Plugin JDownloader***. Si aprirà una nuova finestra.

2 ... e installiamolo

Clicchiamo sul logo di Windows e selezioniamo ***RD_JD_INSTALLER_-_x86.zip*** se il nostro OS è a 32 bit, altrimenti ***RD_JD_INSTALLER_-_x64.zip***. Estraiamo l'archivio scaricato e dalla cartella ***RD_JD_INSTALLER*** avviamo ***Install.bat***. Nel prompt DOS premiamo un tasto qualsiasi per due volte e riavviamo JDownloader. In ***Impostazioni*** selezioniamo ***Server & Premium***.

3 Account senza limiti

Dalla lista ***Usa estensione*** togliamo tutti i check tranne quello di ***Real Debrid***. Nella riga ***Real Debrid*** mettiamo la spunta nelle colonne ***Premium***, ***Accettato*** e ***Usa estensione***. Da ***Server & Premium/Premium*** clicchiamo ***Aggiungi account***, selezioniamo ***Real Debrid*** come ***Hoster***, inseriamo le credenziali del nostro account Premium e confermiamo con ***OK***.

PER SCARICARE DI TUTTO IN UN SOLO CLIC

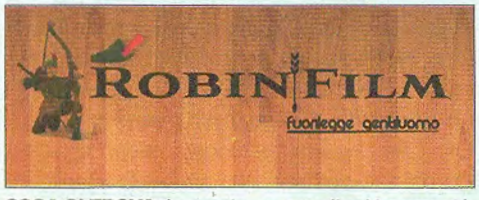
scaricabili da Rapidshare e simili. Ecco quelli che offrono materiale in lingua italiana, ma occhio ai contenuti protetti da copyright!

COSA SI TROVA: Le sezioni disponibili sono principalmente tre: una riservata ai classici link eMule, una ai materiali condivisi tramite Pando e una Speed Zone, con link ai server più o meno noti di file hosting, dai quali è possibile scaricare molto velocemente.
INDIRIZZO WEB: http://dvditaliani.org

COSA SI TROVA: Blog incentrato sulle serie TV americane suddivise per episodi scaricabili via RapidShare, Megaupload e simili. Grazie alla chat integrata gli appassionati possono scambiarsi commenti e informazioni riguardo ai propri personaggi preferiti.
INDIRIZZO WEB: www.tvddl.net

COSA SI TROVA: Più di 6.000 film, telefilm, cartoni animati... in streaming e pronti per il download. Il player video integrato nel sito offre un'interessante funzione per superare i limiti temporali imposti da Megavideo agli utenti non paganti.
INDIRIZZO WEB: http://filmpertutti.com

COSA SI TROVA: "Film in italiano e gratis", è lo slogan di questo blog. Si trovano segnalazioni ad opere cinematografiche in lingua italiana: i post non sono molto frequenti (uno o due al mese), ma i link sono funzionanti e la qualità del materiale è buona.
INDIRIZZO WEB: http://goodsound.splinder.com



COSA SI TROVA: In questa community si trovano migliaia di download dai siti di file hosting e streaming da Megavideo. Grazie al nuovo player integrato, inoltre, è possibile vedere film e serie TV senza i limiti imposti da Megavideo di 59/72 minuti.
INDIRIZZO WEB: www.robinfilm.com

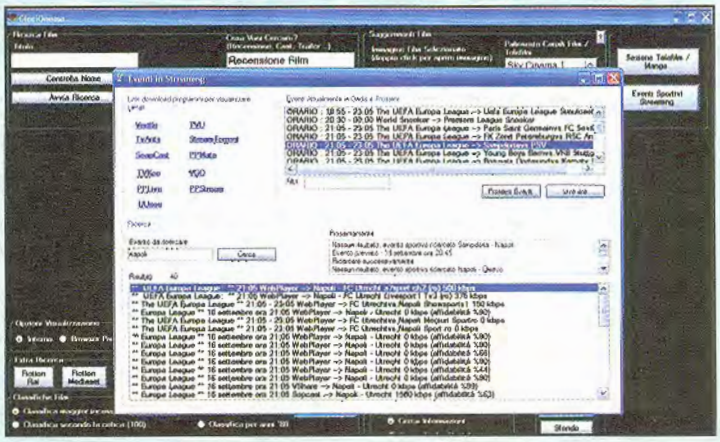
COSA SI TROVA: Qui si trovano link per il download delle più recenti edizioni delle migliori riviste internazionali, compresi quotidiani e libri. Alcuni richiedono registrazione, altri sono diretti. È sufficiente cliccare sul magazine per accedere ai PDF completi.
INDIRIZZO WEB: www.avaxhome.ws

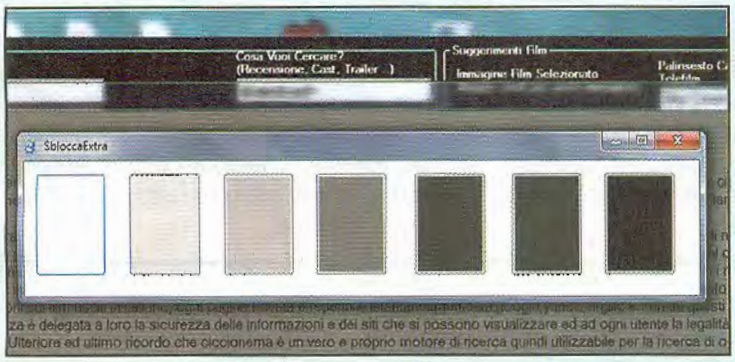
IL CANALE "SEGRETO" DEI PIRATI PER VEDERE GRATIS FILM E CALCIO

CicciOnema è un programma che si interfaccia con svariati database on-line, per proporci titoli in base al giudizio della critica e suddivisi per generi. Il software è a tutti gli effetti un motore di ricerca, ottimizzato per i film, che si interfaccia anche con Google, Yahoo e Virgilio, ampliandone le funzionalità e consentendo così di accedere a trailer, recensioni e cast degli attori. Spunti interessanti, inoltre, si trovano grazie all'integrazione dei palinsesti di molti canali a pagamento: basta un clic per consultarne la programmazione. È anche possibile sfogliare l'elenco dei titoli in DVD in uscita mese per mese, oltre ai film in proiezione al cinema. Le ricerche, inoltre, non si limitano ai soli titoli cinematografici, ma si estendono anche a serie TV, cartoni animati ecc.

Fa gola anche ai pirati

Nel codice di CicciOnema, però, è presente una funzione "dormiente" (non visibile ad occhi inesperti), che permette di attivare pulsanti e stringhe magiche per scovare in Rete di tutto e di più: dalle serie TV in anteprima agli eventi sportivi in streaming dei canali a pagamento. Per sbloccare le funzioni Extra di CicciOnema i pirati avviano il programma e cliccano sull'icona azzurra, raffigurante un punto interrogativo, posizionata nella zona superiore destra dell'interfaccia. Quella che sembra una banale comunicazione in realtà nasconde piccoli indizi per accedere alle funzioni avanzate del programma. Nella nuova pagina si nasconde un piccolo *coniglio bianco*: cliccandoci sopra, i pirati accedono ad una sorta di pulsantiera suddivisa in sette tasti, che vanno dal bianco al nero. La combinazione per sbloccare le funzioni Extra del programma è "un clic sul primo pulsante, due sul quarto e uno sull'ultimo". A questo punto, per guardare le serie TV e i cartoni in streaming, direttamente sul monitor del PC, i pirati cliccano sul pulsante *Sezione Telefilm/Manga* presente nella pagina appena sbloccata. Riescono così ad accedere ad una nuova finestra dalla quale, tramite la barra *Ricerca*, trovano facilmente i link desiderati. Subito dopo, per guardare on-line la puntata, cliccano sul titolo di loro interesse.





Per guardare gli eventi sportivi in diretta i pirati cliccano sul pulsante *Eventi Sportivi Streaming*, che li fa accedere ad un'altra funzione. Nella relativa finestra possono visualizzare gli eventi sportivi del giorno e usare il form di ricerca per trovare l'evento desiderato. Alcuni link, per consentire una corretta visualizzazione, richiedono l'istallazione di tool aggiuntivi che i pirati evidenziano in alto a sinistra della finestra, pronti da scaricare e installare.

per ciascuno di essi. Ad ovviare al problema ci pensa Real Debrid (http://real-debrid.fr) che, tramite un unico abbonamento, offre la possibilità di scaricare come utente Premium da tutti i principali siti di file hosting in Rete (oltre 50). Anche Real Debrid, oltre al piano Premium, offre la versione Free, che però include due ore al giorno di download da pochi siti. I prezzi sono allettanti (circa 3 euro al mese) e tra i pagamenti accettati c'è Paypal. Insomma, per chi scarica davvero molto, questa è un'alternativa da tenere nella giusta considerazione.

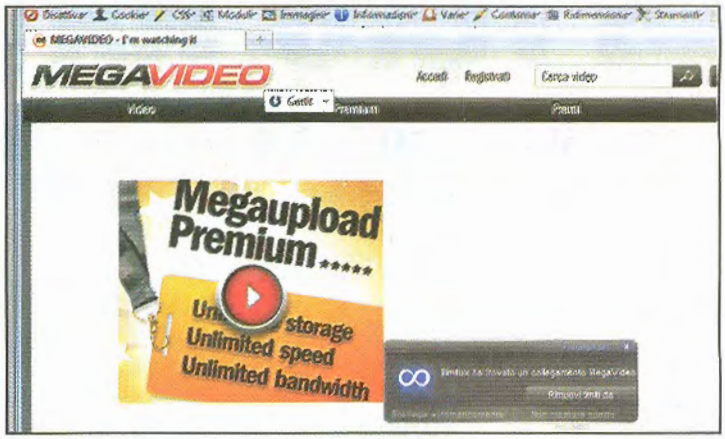
Dai file ai video

L'altra faccia dei servizi di file hosting, per quanto riguarda i contenuti video, è rappresentata dalla possibilità di visualizzarli in streaming senza dover prima scaricare i file sul PC. A tal proposito, uno dei siti di maggior successo è Megavideo (www.megavideo.com), portale di hosting video che, al pari di YouTube, consente la visione gratuita di migliaia di filmati, ma con alcune novità: la prima è che non ci sono limiti di durata per i filmati (quindi potremo sbizzarrirci caricando veri e propri "lungometraggi"); la seconda è che i file video caricati possono essere prelevati anche dal sito di file hosting Megaupload (www.megaupload.com). Naturalmente, non sono tutte rose e fiori, anche qui ci sono dei limiti. Megavideo, infatti, ci consentirà di guardare al massimo 72 minuti di video, trascorsi i quali dovremo attendere un'ora per riavere altri 72 minuti di video e completare la visione. Ovviamente, acquistando un account Premium tali limitazioni non saranno presenti. Ma se non vogliamo rinunciare alle potenzialità e alla vasta offerta di cartoni animati, film e documentari presenti su Megavideo, esistono diversi servizi che consentono di bypassare il limite, accettando qualche compromesso. Abbattendo i limiti di Megavideo, potremo guardare i film tutto d'un fiato, direttamente in streaming, senza dover scaricare prima (tramite i siti di file hosting) tutte le decine di parti in cui è stato frammentato. Così, da qualsiasi luogo potremo rilassarci guardando ciò che vogliamo. Inoltre, molti dei filmati presenti su Megavideo sono in formato HD, così da offrire una qualità dell'immagine tale da poter essere riprodotti sul Flat TV, collegandolo al PC (tramite porta HDMI o DVI). Quindi, elimineremo per sempre il fastidio di scaricare e masterizzare i filmati che desideriamo guardare. Inoltre, essendo tutto riprodotto in streaming non dovremo più attendere il termine del download di centinaia di megabyte (o peggio ancora GB). Inoltre, con una connessione ADSL a 7 Mbit/s, non c'è alcun problema nella visione dei video, grazie soprattutto ad un'intelligente gestione del buffer da parte del sito Web. Naturalmente,mentre guardiamo i video limitiamo i download, altrimenti i problemi inizieranno a sorgere.

Il modo migliore, per sfruttare tutto quanto ci propone Megavideo, è quello di utilizzare come browser Firefox con installata l'ultima versione del Flash Player (necessaria per visualizzare il player video di Megavideo). Infatti, grazie al browser di Mozilla e al plugin Illimitux potremo eliminare i limiti di visione. Megavideo, come YouTube o i comuni servizi di file hosting (tipo Rapidshare), ospita tanto materiale gratuito,ma non mancano i contenuti che violano i diritti d'autore; per cui, quando scegliamo di guardare un filmato, facciamo attenzione a non imbatterci in qualche filmato illegale (che riproduce film o trasmissioni TV che non dovrebbero essere condivise on-line, se non dai legittimi proprietari dei diritti di riproduzione).

Visioni oltre il 72° minuto

Utilizzando un plug-in per Firefox come Illimitux possiamo abbattere il limite dei "famosi" 72 minuti, imposti da Megavideo agli utenti non paganti. Ecco come fare per avviare una riproduzione senza limiti.



1 Prepariamo il PC a superare i limiti

Avviamo Firefox, colleghiamoci a www.illimitux.net e clicchiamo ***Download for Firefox***. Premiamo ***Permetti***, poi nella finestra che si apre su ***Installa adesso*** e infine ***Riavvia Firefox***. Colleghiamoci al link diretto di www.megavideo.com relativo al video che vogliamo guardare senza limiti.

2 Scegliamo il video da gustare

In basso a destra apparirà la finestra di Illimitux. Cliccando ***Rimuovi limiti da*** saremo reindirizzati ad una nuova pagina. Clicchiamo ***register*** e completiamo la registrazione gratuita al servizio. Effettuiamo il login e avviamo la riproduzione video: dal player Illimitux clicchiamo sul pulsante del rettangolo in basso a destra per avviare la modalità a schermo intero.

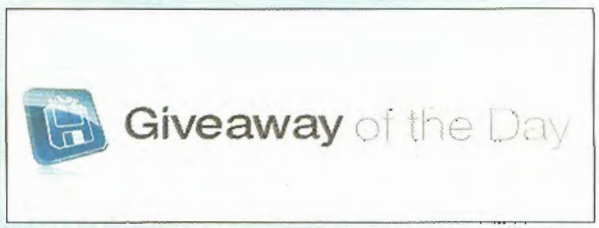
TUTTO GRATIS DAL WEB, ANCHE SENZA IL MULO!

Film, musica, software, giochi e riviste... ecco dove reperirli nel pieno rispetto della legge.

COSA SI TROVA: Colleghiamoci subito a Film-review! Avremo così la possibilità di accedere al servizio per visualizzare senza limiti, e nel pieno rispetto della legge, le migliori produzioni cinematografiche. È sufficiente registrarsi gratuitamente.
INDIRIZZO WEB: www.filmreview.it

COSA SI TROVA: Un catalogo musicale molto ricco, che miscela proposte "di massa" con altre dedicate a veri intenditori. Non ci sono trucchi! Il sito è perfettamente legale: si ripaga con la pubblicità e la vendita di alcuni brani; per il resto è tutto gratuito.
INDIRIZZO WEB: www.downlovers.it

COSA SI TROVA: Se abbiamo l'iPad colleghiamoci all'***App Store***, clicchiamo su ***Primo Piano*** e cerchiamo ***Edizioni Master spa***. Potremo scaricare le applicazioni gratuite per leggere le migliori testate del gruppo. Win Magazine, Spazio casa, Più sani e più belli. Se invece cerchiamo un buon libro, visitiamo il sito del Project Gutenberg.
INDIRIZZO WEB: http://itunes.apple.com
www.gutenberg.org



COSA SI TROVA: Il motto del sito è "un programma commerciale completo al giorno": non bisogna fare altro che collegarsi alla sua home page e procedere con il download dei software. Dello stesso sito esiste anche la versione dedicata a tutti gli appassionati di videogiochi.
INDIRIZZO WEB: http://it.giveawayoftheday.com
http://game.giveawayoftheday.com

Fai il pieno con la rete Torrent

Tempo 25 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU WinExtra
Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Film, giochi, musica e software: ecco come cercarli e scaricarli dai meandri del P2P

Utilizzando sistemi Peer 2 Peer come eMule bisogna attendere molte ore in coda prima di iniziare a scaricare e, raramente, si riesce a sfruttare appieno tutta la velocità della propria connessione a banda larga. Ciò accade perché la rete su cui si basa eMule (eDonkey) è stata concepita quando era comune l'utilizzo dei modem analogici (a 56 Kbps) e il suo funzionamento dietro server è pertanto poco bilanciato per la nostra moderna ADSL a 20 Mbit! L'idea, proposta da Bram Cohen nel 2002 (il papà del protocollo BitTorrent), invece, è quella di realizzare un sistema di distribuzione file che funzioni come un "torrente di bit" ad alta velocità, in cui i computer degli utenti, detti peer, si collegano tra loro e mettono a disposizione la propria banda.

Conoscere i posti giusti

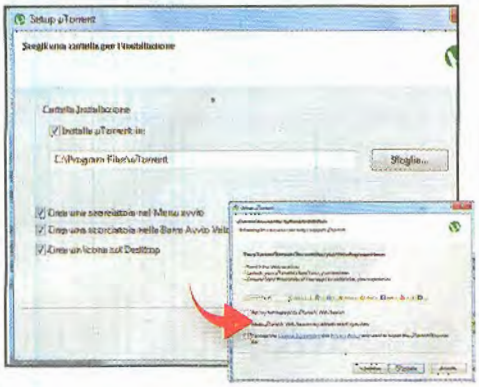
A differenza di eMule non è possibile copiare semplicemente un file nella cartella condivisa del client per metterlo a disposizione degli altri utenti. Bisogna invece creare un piccolo file con estensione .torrent, utilizzando un apposito software che supporti il protocollo BitTorrent, all'interno del quale vengono salvate tutte le informazioni necessarie al download. Tale file deve poi essere "annunciato" alla Rete, tramite una sorta di server, chiamato tracker, che coordina le richieste degli utenti che cercano di scaricare un certo file.

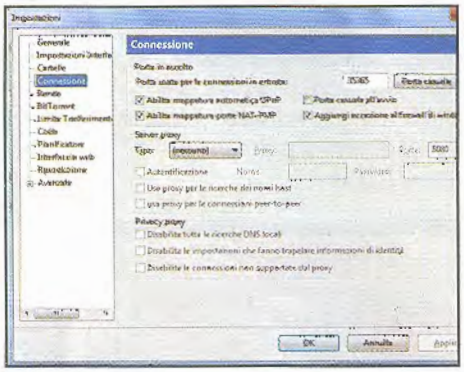
Cosa ci occorre

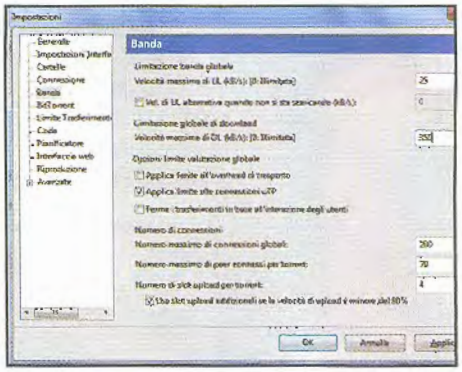
Software di file sharing
La nostra scelta...
µTorrent
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.utorrent.com

A µTorrent: nel gotha del P2P

Usiamo il client per la rete BitTorrent più leggero e intuitivo al mondo, che in poco tempo ha conquistato il grande pubblico dei tracker. Scopriamo tutte le sue potenzialità.







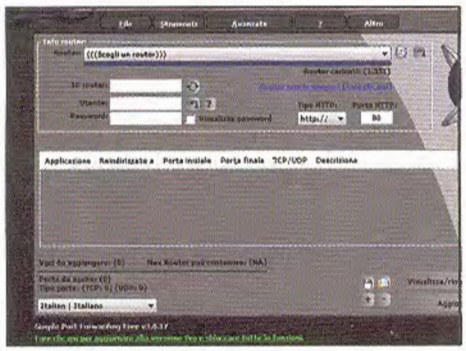
1 µTorrent pronto al lancio
Da www.utorrent.com scarichiamo l'ultima versione di µTorrent e avviamo l'installazione con un doppio clic sul file *utorrent.exe*. Clicchiamo *Avanti* nelle varie schermate: in *µTorrent Browser Bar Optional Installation* togliamo la spunta dalle caselle di controllo e premiamo *Installa*.

2 Impostiamo la connessione...
Per impostare i parametri di connessioni ottimali, ma soprattutto la porta di comunicazione da reindirizzare sul router ADSL andiamo in *Opzioni/Impostazioni* e clicchiamo *Connessione*. Premiamo *Porta Casuale* e appuntiamoci il numero della porta assegnata ad µTorrent.

3 ... e "accordiamo" la banda
Per impedire a µTorrent di saturare la banda ADSL impedendoci di navigare mentre scarichiamo, nel campo *Banda* portiamo *Velocità massima UL* a *25 KB/s* e quella *DL* a *350 KB/s* (valori ottimali una 7 Mbit/s). Non resta che trovare il file da scaricare utilizzando, ad esempio, Bit Che (leggi **Macropasso** di pagina 73).

B Porte aperte sul router

Prima di usare uTorrent, dobbiamo reindirizzare correttamente sul router le porte utilizzate dal client. Con Simple Port Forwarding possiamo farlo senza impazzire nel pannello di controllo del dispositivo.



1 Parliamo la stessa lingua

Scarichiamo *Simple Port Forwarding* dal sito www.simpleportforwarding.com e installiamolo cliccando sue volte sul file eseguibile *simple_port_forwarding_v3.0.17_setup.exe*. Al termine, avviamo il programma e selezioniamo *Italian/Italiano* dal menu a tendina in basso a sinistra.

2 Il router è quello giusto

Controlliamo che l'indirizzo riportato in *IP router* sia corretto (ad esempio *192.168.1.1*). Clicchiamo sul pulsante con le frecce e verifichiamo (o inseriamo) in *IP* l'indirizzo locale del computer e diamo l'*OK*. Compiliamo *Utente* e *Password* per l'accesso al pannello di configurazione del router.

3 Un torrente di dati

Da *Elenco di controllo* clicchiamo *Applica ora* nel punto *4* e poi *Aggiungi personale*: in *Nome* digitiamo *uTorrent* e scegliamo *TCP/UDP* in *Tipo*. In *Porta finale* inseriamo quella di µTorrent (*Macropasso A2*) e in *Indirizzo IP* il PC su cui è installato. Clicchiamo *Aggiungi* e *Aggiorna router*.

In realtà è più che altro un "vigile urbano" e un "contenitore di .torrent".
Nei client dedicati alla rete BitTorrent (come µTorrent), infatti, non è previsto un motore di ricerca universale (come in eMule): i file .torrent da scaricare vanno cercati ogni volta di tracker in tracker. Ma, come vedremo più avanti nell'articolo, esistono anche dei search engine on-line che raggruppano i torrent dei tracker più conosciuti, semplificando notevolmente tutta la procedura di ricerca. In pratica, la difficoltà sta tutta qui: conoscere i posti giusti dove reperire i diversi contenuti. Per quanto riguarda la corretta configurazione del client (nel nostro esempio useremo µTorrent), infatti, non dovremo fare altro che installarlo sul computer e aprire le porte di comunicazione del router (a tal fine useremo il software Simple Port Forwarding per evitare di metter mano al pannello di configurazione del dispositivo). Quindi, nulla di così trascendentale!

Community: come funzionano

L'utente che crea un .torrent e che quindi condivide il file come fonte completa, detto seed, trasmette piccole parti del file a tutti i peer connessi, in modo da crearne nel minor tempo possibile una

CAMBIA LA RETE E PURE IL GERGO!

Se siamo abituati a scaricare da eMule incontreremo non poche difficoltà con la rete BitTorrent. È tutto diverso, anche il modo di parlare! Quindi, incominciamo dalle basi!

Peers	Un peer non è altro che un singolo utente della rete BitTorrent.
Leech	I leech sono gli utenti che non hanno ancora completato il download e che stanno quindi condividendo solo una parte del file. Spesso, sui tracker italiani, sono chiamati "vampiri".
Seed	È colui che effettua l'upload di un nuovo file o che ha finito di scaricarne uno ed è rimasto in condivisione. È un "seme", una fonte completa. Qualora non dovesse esserci nemmeno un seed nella rete, il download non potrà essere completato da nessuno degli altri peer connessi.
Swarm	È l'insieme di tutti i peer (seed e leech) che condividono lo stesso torrent.
Tracker	Server che si occupa di distribuire i torrent e inviare le informazioni di connessione ai peer.
Announce	Ad intervalli di tempo regolari, i client Torrent inviano al tracker un piccolo quantitativo di dati per informarlo della loro condizione (seed o leech). In questo modo, il tracker può "annunciare" la situazione a tutti i peer connessi a quel .torrent.
Share ratio	Rapporto tra dati scaricati e dati inviati, usato per valutare l'impegno di un peer.
DHT	È un sistema per scambiare informazioni sul file torrent, senza passare per il tracker centralizzato. In pratica, ciascun peer diventa una sorta di tracker decentralizzato. Per funzionare, il Distributed Hash Table va abilitato nel client (se supportato).
Reseed	Quando un torrent resta senza seed, chi l'ha completato può decidere di effettuare un reseed, rimettendo a disposizione il file. In questo modo contente agli altri peer di completare il download del file.

copia distribuita. Ed è così che, grazie a BitTorrent, è possibile scaricare grandi quantità di file in brevissimo tempo. Esistono molti tracker, anche in Italia, che mettono a disposizione un elevato numero di contenuti, purtroppo anche illegali (facciamo sempre attenzione a cosa scarichiamo!). Alcuni di questi sono accessibili a chiunque, altri invece sono delle comunità chiuse che richiedono una registrazione gratuita e il rispetto di un preciso regolamento. In generale, però, per essere "buoni" utenti bisogna "uploadare" (inviare) almeno la metà di ciò che si è "downloadato" (scaricato), in modo da consentire anche agli altri di scaricare a velocità elevate. Il rapporto tra quantità di dati inviati e scaricati (Upload/Download) si chiama Share Ratio e, specialmente nelle comunità chiuse, il mancato raggiungimento di un suo preciso livello comporta alcune limitazioni, che vanno dal numero di file scaricabili contemporaneamente al ban immediato (cancellazione dal tracker).

Tracker made in Italy, addio!

Le community italiane che condividono materiale illegale sulla rete BitTorrent hanno subito una profonda modifica dopo la chiusura, nel luglio del 2008 da parte della Procura di Bergamo, del sito Colombo-BT, il tracker di riferimento per i pirati italiani. Oggi, dalle sue ceneri è

UN TAG VALE PIÙ DI MILLE PAROLE!

Sui forum e sui blog DDL, spesso associato al nome del contenuto multimediale da scaricare, sono riportati dei TAG, utilizzati per indicare la qualità dei file.

TAG UTILIZZATI PER I VIDEO		Qualità
BRRIP	Video ottenuto comprimendo il filmato (a 1.080p o 720p) in MKV, dal Blu-ray originale	9 - 10
BDRIP	Video ottenuto convertendo il filmato da un supporto ad alta definizione Blu-ray	9 - 10
HDTV	Video registrato dalla TV in alta definizione	9 - 10
DVDRIP	Filmato "rippato" da un DVD originale	7 - 10
R5 (Region 5)	Video di provenienza russa, con qualità video elevata	7 - 9
SATRIP	Filmato registrato dalla TV satellitare	6 - 9
DVDSCR (DVD Screener)	Filmato realizzato dalle case cinematografiche per i critici. Presenta watermark e scene in bianco/nero	6 - 8
TC (TeleCine)	Video ottenuto trasferendo la pellicola su nastro	6 - 8
TS (TeleSync)	Video ripreso con telecamera fissa in un cinema	5 - 7
VHSSCR (VHS Screener)	Filmato la cui fonte è un nastro VHS, realizzato dalle major per i critici cinematografici	4 - 6
TVRIP	Filmato registrato dalla TV analogica	3 - 7
CAM	Ripresa amatoriale effettuata con telecamera mobile	3 - 6
TAG UTILIZZATI PER IL FORMATO AUDIO		**Qualità**
LD (Line Dubbed)	Audio ottenuto collegando un jack al proiettore del cinema	6 - 9
DD (Digital Dubbed)	Audio ottenuto da sorgenti digitali	4 - 8
MD (Mic Dubbed)	Audio registrato usando un microfono	3 - 6
ALTRI TAG		
UNRATED	Video privo di censure. Generalmente usato nei film Horror	
LIMITED	Video uscito a tiratura limitata	
STV	Video prodotto per la messa in onda televisiva	
INTERNAL	Video con imperfezioni nella parte audio	
PROPER o REPACK	Versione corretta di un video già pubblicato	
REMASTERED	Video rimasterizzato in digitale	
TAG UTILIZZATI PER IL FORMATO DELLE IMMAGINI		
FS (Full Screen)	Immagini in formato 4:3	
WS (Wide Screen)	Immagini in formato 16:9	

A PESCA DI TITOLI IN ITALIANO NEL TORRENTE DEL P2P

Le community più famose e i motori di ricerca che mettono a disposizione migliaia di file .torrent che puntano a film, musica e software.

TNT Village

COSA SI TROVA: Il database è ordinato in sezioni e comprende film, serie televisive, giochi, software e album musicali. Si trova anche materiale datato ed è presente una ricca sezione dedicata agli eBook.
INDIRIZZO WEB: www.tntvillage.scambioetico.org

The Pirate Bay

COSA SI TROVA: Dopo il blocco nazionale a The Pirate Bay, gli utenti italiani possono fare riferimento a questo nuovo tracker. Il materiale reperibile è formato da film, serie TV, giochi e album musicali.
INDIRIZZO WEB: http://labaia.ws

SubITAnime

COSA SI TROVA: Tracker specializzato nella ricerca di anime giapponesi. Il database è vastissimo e, dopo la registrazione, si potrà essere avvisati quando vengono rilasciate nuove release.
INDIRIZZO WEB: www.subitanime.it

COSA SI TROVA: Film (anche in uscita al cinema), le più recenti serie TV e gli ultimi giochi per PC e console. Presenti anche molti filmati nel formato MKV, rippati direttamente da Blu-ray.
INDIRIZZO WEB: http://ilcorsaronero.info

BitDown BitTorrent Community

COSA SI TROVA: Film (anche in HD e streaming), serie TV, eBook, cartoni animati, giochi. È richiesta una registrazione gratuita.
INDIRIZZO WEB: http://bitfrozen.altervista.org/BitDown/index.php

Torrentz

COSA SI TROVA: Il vero punto di partenza per trovare ogni tipologia di file .torrent. Attraverso questo motore di ricerca si possono scaricare film, album musicali, serie TV, programmi per PC e molto altro ancora.
INDIRIZZO WEB: http://torrentz.eu

nato Colombo Reloaded (raggiungibile all'indirizzo http://colombo-reloaded.org), presentato come un semplice "forum di supporto" e quindi non più un tracker Torrent: non c'è traccia, infatti, dei file .torrent che servono ad avviare i download (anche illegali) dei vari contenuti. Quello che è rimasto, invece, è il suo spirito borderline. Tra i post del forum, infatti, si trovano le trame dei film, gli screenshot dei ripping, un giudizio sulla qualità audio/video e un pulsante che consente di avviare la ricerca preformattata in Google della release illegale. Caricata la pagina del motore di ricerca, con un paio di clic si riesce comunque a completare il download dagli altri tracker della Rete (ovviamente stranieri). Per non avere rogne legali la strada di "scaricare il barile su Google" è stata seguita anche dagli altri siti, blog e forum BitTorrent del Bel Paese.

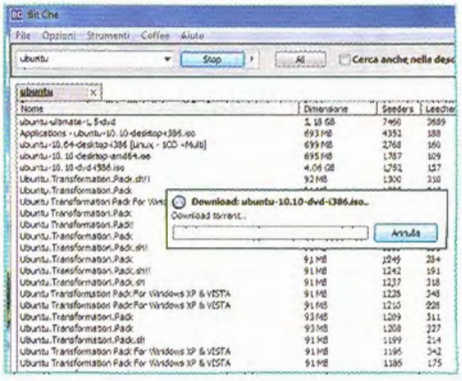
Sebbene il sistema sia più che legale, anche in BitTorrent, così come accade su eMule e i servizi di file hosting, è possibile incappare in contenuti protetti da copyright. Sta a noi prestare la massima attenzione a cosa si scarica e si condivide. Quindi, spalanchiamo bene gli occhi!

BIT CHE: AL VIA LA RIVOLUZIONE!

Una delle rogne della rete BitTorrent (rispetto al "mulo") è quella di dover ricercare manualmente i tracker con le fonti necessarie all'avvio dei download. Infatti, a differenza di eMule, con Torrent bisogna cercare il file .torrent dei contenuti desiderati: operazione lunga e laboriosa. Ma utilizzando Bit Che (come Che Guevara), basta immettere la parola da cercare per visualizzare in un attimo tutti i principali database di tracker che condividono il file da scaricare.

Installiamo Bit Che scaricandolo dal sito http://convivea.com: al primo avvio ci verrà richiesto di scegliere il linguaggio dell'interfaccia. Scorriamo la lista e scegliamo *Italiano*, così che tutto sia più familiare. Prima di effettuare una ricerca clicchiamo su *Opzioni/Preferenze*. L'unica voce "importante" è *Doppio click in un risultato apre*: che permette di scegliere se avviare o meno µTorrent al doppio clic sul file *Torrent*.

Confermiamo con *OK* per tornare all'interfaccia principale: immettiamo il termine da cercare e clicchiamo *Cerca*: Bit Che troverà tutti i tracker del Web che condividono il file. Facciamo doppio clic su quello che riteniamo più sicuro per avviare automaticamente il download.



TANTA ROBA LEGALE... TUTTA DA SCARICARE!

Che sulla rete BitTorrent vengano scambiati file protetti dal diritto d'autore è un'amara realtà. Ma il filesharing può essere divertente e "pulito" anche senza rischiare la gattabuia. Ecco i tracker che condividono materiale di pubblico dominio, open source e creative commons.

Contenuti Vari	www.legaltorrents.com	È tra i siti più completi di materiale legale (film, musica, giochi, libri ecc.), scaricabile via BitTorrent.
	http://torrent.ibiblio.org	Software open source, distribuzioni Linux e Kit di sviluppo per programmatori. Non manca proprio nulla!
Musica	www.jamendo.com	Musica all'ennesima potenza! Basta registrarsi per fare il pienone di album completi rilasciati dagli artisti con licenza Creative Commons.
	http://bt.etree.org	Centinaia di registrazioni di concerti musicali dal vivo, uno più emozionante dell'altro.
Software e Linux	http://distribution.openoffice.org/p2p	Scegli la versione di OpenOffice che vuoi scaricare e indica il tuo sistema operativo. In un attimo scaricherai l'ottima alternativa gratuita alla suite Microsoft Office
	www.ubuntu.com	Nella sezione dei download alternativi troviamo l'ultima ISO di Ubuntu Linux scaricabile via Torrent. È la distribuzione più semplice da usare, adatta a coloro muovono i primi passo nel mondo del Pinguino
Videogame	http://tasvideos.org	Da qui si possono scaricare filmati davvero "pazzeschi" di come si completano, a tempo di record, i giochi delle vecchie console NES, SNES, Sega Master System, N64 ecc.
Film	http://orange.blender.org	Sito ufficiale di Elephants Dream. Il primo "open movie" (film aperto) in alta definizione, realizzato interamente con software di grafica 3D open source (Blender) e rilasciato sotto licenza Creative Commons.
	www.publicdomaintorrents.com	Film classici e serie TV che hanno fatto storia, scaricabili in formato PDA Smartphone, PC ed Ipod. C'è di tutto e di più!

Ascolta, scarica e converti i brani musicali della tua radio on-line preferita: bastano pochi clic ed è subito gratis!

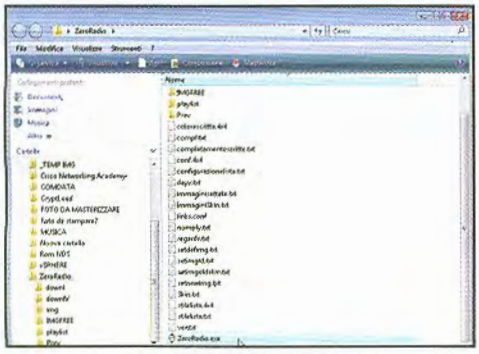
Tempo
15 minuti

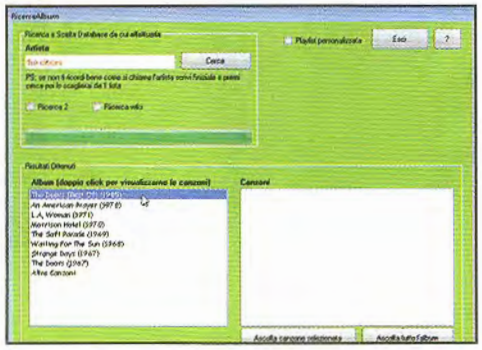
Difficoltà
Bassa

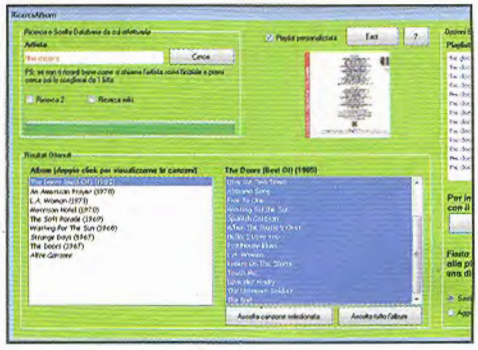
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD
ZeroRadio è presente nella sezione *Internet*

Musica: dal Web al disco rigido

Un tempo, per ascoltare della buona musica, occorreva possedere una radio e sintonizzarsi sulla propria stazione preferita, magari aspettando ore e ore che il DJ di turno mandasse in onda la canzone giusta. Oggi, grazie alla tecnologia e ad Internet, la procedura è cambiata. Adesso possiamo cercare un brano, aggiungerlo ad una playlist personalizzata, scaricare il video su hard disk e addirittura convertire l'audio in MP3 per ascoltarlo con il nostro lettore portatile tutte le volte che desideriamo. Sembra fantascienza, eppure con ZeroRadio saremo in grado di compiere tutte queste operazioni (e molto altro) con pochi clic!







Nessuna installazione

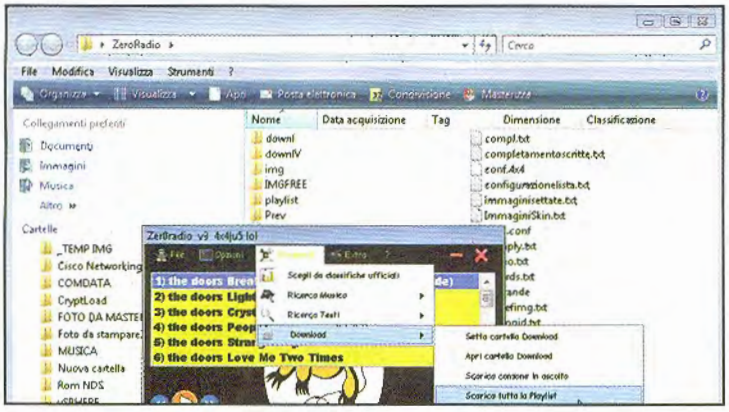
1 Scompattiamo in una qualsiasi directory del disco rigido l'archivio compresso *Zeroradio.zip* che troviamo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Al termine, eseguiamo con un doppio clic del mouse il file *ZeroRadio.exe* che troviamo al suo interno per avviare il programma.

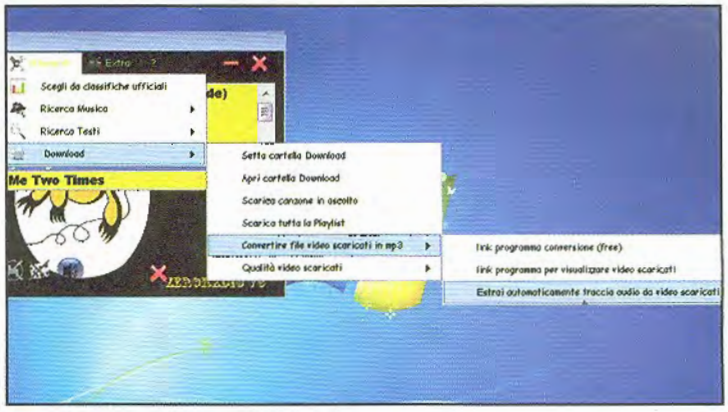
Cerchiamo l'album giusto

2 Chiudiamo la schermata *Avviso tutorial* che appare per caricare l'interfaccia principale di ZeroRadio. Clicchiamo *Strumenti/Ricerca Musica/Discografia*. In *Artista* digitiamo il nome del cantante e premiamo *Cerca*. I risultati della ricerca verranno mostrati nella sezione *Album*.

Una playlist personalizzata

3 Clicchiamo due volte sull'album desiderato. Nel riquadro *Canzoni* apparirà l'elenco dei brani contenuti al suo interno. Mettiamo la spunta su *Playlist personalizzata* e clicchiamo poi sul pulsante *Inserisci in Playlist*. Infine, clicchiamo su *Ascolta Playlist personalizzata*.





Brani da scaricare...

4 Dal menu *Strumenti* clicchiamo su *Download/Scarica tutta la playlist*. Ci verrà mostrato un messaggio che c'informa sulla quantità di dati da scaricare. Confermiamo con *Sì*. Verranno salvati nella cartella di ZeroRadio scelta al **Passo 1** i video in formato FLV dei singoli brani.

... e da convertire in MP3

5 Al termine del download, confermiamo con *OK* al messaggio di fine operazione. Se desideriamo convertire l'audio dei video in formato MP3, selezioniamo *Strumenti/Download/Convertire file video scaricati in MP3* e clicchiamo *Estrai automaticamente traccia audio da video scaricati*.

Scopriamo come sottotitolare i video che abbiamo condiviso nel canale YouTube. Impariamo a utilizzare la funzione Street View integrata nell'ultima versione di Google Earth

CaptionTube

VIDEO DA SOTTOTITOLARE

Aggiungendo i sottotitoli ai nostri video su YouTube, daremo la possibilità di capire anche agli spettatori stranieri o non udenti. Con il servizio CaptionTube creeremo la traccia dei sottotitoli per poi allegarla ai filmati.

Importiamo il video

1 Apriamo il browser e puntiamolo all'indirizzo www.captiontube.appspot.com. Clicchiamo *Sign In* ed effettuiamo l'accesso con i dati del nostro account Google (che usiamo per loggarci a YouTube). Facciamo clic su *Personal Video*, quindi *Go to YouTube* e per finire *Consenti Accesso*. Selezioniamo il video da sottotitolare e clicchiamo *Import*.

Editiamo i sottotitoli

2 Il pulsante *Edit* aprirà il video nell'editor. Facciamo clic sull'icona in basso a sinistra (quella che raffigura una matita) e nella casella *Track Language* impostiamo la lingua dei sottotitoli. Avviamo la riproduzione del video, clicchiamo *Add Caption* e digitiamo il testo dei sottotitoli. Con *Caption Start Time* (*Inizio*) e *Caption Duration* (*Fine*) sincronizzeremo la traccia.

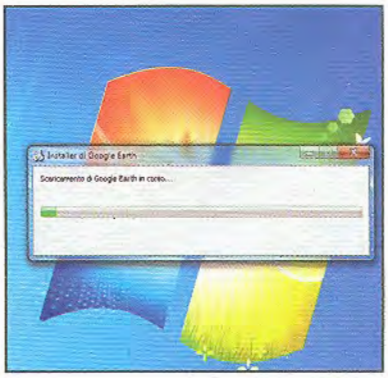
Pagina 777 di YouTube

3 Salviamo i sottotitoli (*Save Caption*), clicchiamo su *Publish* e scarichiamo la traccia con *Download Now*. Colleghiamoci alla sezione *I miei video* del nostro account YouTube e modifichiamo il video di cui abbiamo editato i sottotitoli. Nella sezione *Sottotitoli* clicchiamo *Aggiungi nuovi sottotitoli/Scegli file* e carichiamo (*Carica file*) il file generato da CaptionTube.

Google Earth

A SPASSO PER IL GLOBO

Nell'ultima versione del mappamondo virtuale Google Earth è stata integrata la modalità Street View. Grazie ad essa possiamo passeggiare per il globo e visitare i luoghi più remoti senza muoverci dalla poltrona di casa.

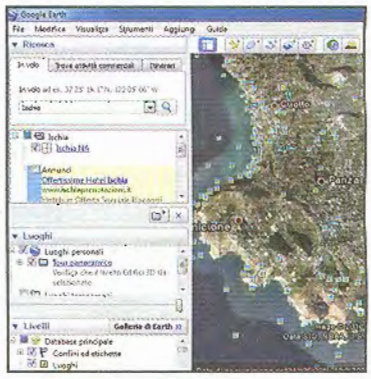


Installiamo il mappamondo

1 Street View è integrato in Google Earth 6, per cui dobbiamo installare l'ultima versione del programma. Scarichiamo il file *GoogleEarthSetup.exe* (dal sito www.google.com/intl/it/earth/index.html) e avviamolo con un doppio clic. Rispondiamo *Sì* alla richiesta del prompt UAC di Windows e attendiamo il completamento della procedura.

Il mondo a portata di clic

2 Google Earth verrà eseguito automaticamente mostrandoci la finestra dei suggerimenti; chiudiamola con il relativo pulsante e passiamo all'esplorazione del pianeta. Nella casella di ricerca in alto a sinistra digitiamo il luogo da visitare e premiamo *Invio*. Con i tasti di navigazione spostiamoci sulla mappa, mentre con un doppio clic del mouse zoomiamo sul punto da esplorare.



Un giro in centro

3 Per attivare la modalità *Street View*, trasciniamo l'omino arancione sulla mappa. Street View non copre ancora tutte le zone del pianeta, per cui, là dove non fossero disponibili le immagini di Street View, passeremo al *Livello suolo*. Utilizzando i tasti di navigazione ci sposteremo lungo il percorso coperto da Street View: sembrerà proprio di visitare la località a bordo di uno scooter.

Provider sotto esame

Per scoprire se il nostro provider ADSL taglia la banda quando scarichiamo dalle reti P2P, usiamo il servizio **Glasnost**. Chiudiamo le applicazioni che accedono ad Internet e apriamo http://broadband.mpi-sws.org/transparency/glasnost.php; spuntiamo *BitTorrent* o *eMule*, clicchiamo *Start Testing* e attendiamo il responso.

Salvate il contatto Ryan

Se sbadatamente abbiamo rimosso un contatto dalla rubrica **Gmail** e non sono passati più di 30 giorni, Google ci permette di rimediare. Accediamo alla nostra casella Gmail e clicchiamo su *Contatti*. Dal menu *Altre azioni* selezioniamo la voce *Ripristina contatti*, indichiamo la data del ripristino e clicchiamo *Ripristina*.

Riscopriamo la chat di Facebook

Amiamo chiacchierare in chat con gli amici di Facebook ma non vogliamo usare il browser? **FacebookDiscovery** è la soluzione perfetta. Una volta installato il software (lo troviamo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-ROM) ed effettuato il login con i dati del nostro account Facebook, chatteremo dal desktop del PC.

Il ripping si fa in alta definizione

La guida definitiva per copiare i tuoi DVD Video sull'hard disk, senza alcuna perdita di qualità

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD
HandBrake 0.9.4 è presente nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Software di ripping
La nostra scelta...
HandBrake 0.9.4
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://handbrake.fr

Masterizzatore DVD
La nostra scelta...
Transcend Portable CD/DVD Write
Quanto costa: € 56,00
Sito Internet: www.transcend.nl

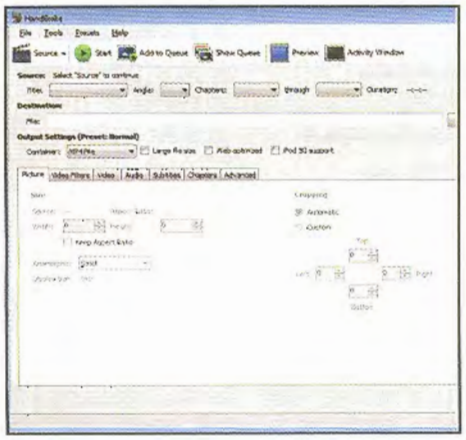
Da perfetti appassionati di cinema, siamo sempre alla ricerca dell'applicazione giusta che ci consente di realizzare una copia di backup dei nostri film preferiti. Copie che poi potremo riprodurre direttamente dall'hard disk del computer o copiare sul player multimediale connesso alla TV in salotto. Esistono tanti programmi capaci di eseguire le operazioni di ripping dei DVD Video, ma pochi sono potenti ed efficienti quanto HandBrake. Si tratta di un software open source che offre tutti gli strumenti per copiare su disco rigido i nostri film, convertendoli nel formato preferito e mantenendo, al contempo, la stessa qualità video dell'originale.

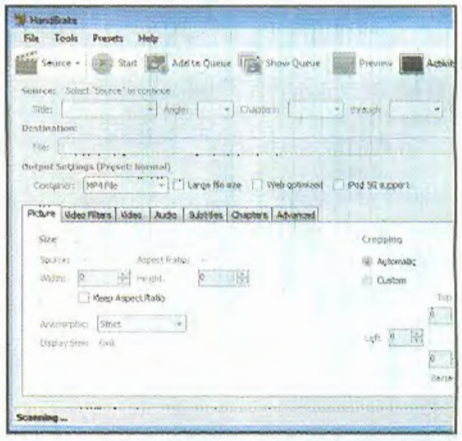
Dal DVD all'hard disk

Chi non è esperto di authoring video non si preoccupi: uno dei vantaggi di HandBrake è proprio la semplicità d'uso e il fatto che in un solo programma sono disponibili tutti gli strumenti per eseguire l'operazione di estrazione dei contenuti audio e video dal DVD. Anche i codec, necessari per la conversione del video nei formati che garantiscono qualità elevata, come l'MKV, sono inclusi nel pacchetto di installazione del programma. Con questo prezioso strumento, insomma, basterà davvero poco per trasformare un intero DVD, formato da una struttura che separa audio, video e menu, in un unico file che possiamo spostare da un PC all'altro o copiare su un dispositivo multimediale che supporti il formato scelto. Smanettando con le opzioni di HandBrake potremo, inoltre, scegliere se mettere al primo posto la qualità o la dimensione del file risultante, e se rendere il video compatibile con qualsiasi dispositivo o solo con i PC e con i media player più potenti. Ci basta qualche prova, insomma, per mettere da parte i nostri DVD, trasformando la videoteca in una raccolta di file facilmente riproducibili in ogni occasione!

A Primi passi con HandBrake

L'installazione del programma non richiede particolari accortezze: pochi clic e siamo pronti ad analizzare il contenuto di un DVD Video per poi riversarlo sul nostro hard disk. Ecco come procedere.





1 Il pannello principale

Scompattiamo l'archivio compresso *Handbrake.zip* presente nella sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom e clicchiamo due volte sul file eseguibile contenuto al suo interno per avviare la semplice procedura guidata d'installazione del software.

2 Selezioniamo il video

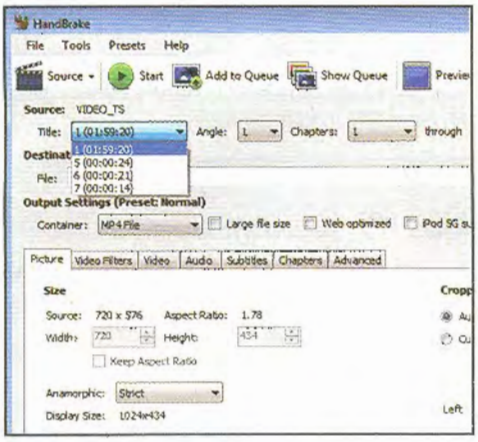
Al termine, possiamo avviare HandBrake e caricare il file da convertire: facciamo clic sul pulsante *Source* e nel menu a tendina che appare selezioniamo la voce corrispondente all'unità ottica in cui abbiamo inserito il DVD con il film da rippare.

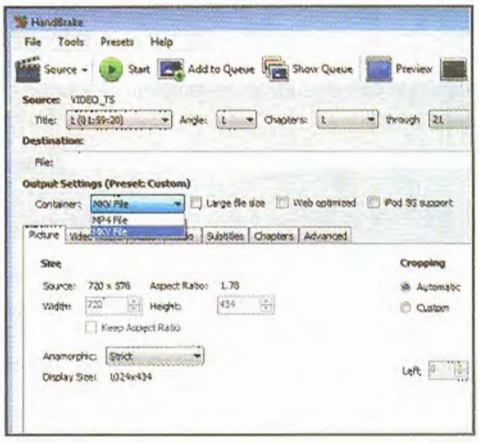
3 Solo contenuti non protetti

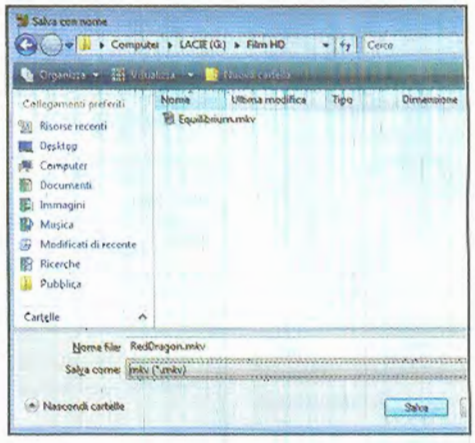
Apparirà la scritta *Scanning*. Se non riusciamo a caricare il video, è possibile che il DVD sia protetto dalla copia. Cliccando *Video File* o *DVD/VIDEO_TS Folder* dal menu *Source* possiamo, invece, caricare i contenuti di un film precedentemente copiato sull'hard disk.

B Pronti per avviare il ripping

Dopo aver analizzato il DVD, HandBrake fornirà gli strumenti utili per rippare il film. Dovremo indicare, innanzitutto, il formato di conversione del video: da questa scelta dipenderà la qualità finale delle immagini.







1 Occhio alle dimensioni

Terminata la fase di "scanning" del DVD (vedi **Passo A3**), dall'interfaccia principale di HandBrake accediamo al menu a tendina *Title* e selezioniamo la traccia giusta, contenente l'intero film e l'audio: tra quelle disponibili, è facilmente individuabile per la maggiore durata.

2 La massima qualità

Selezioniamo, quindi, il formato di destinazione per il video che verrà estratto: nel menu *Output Settings* selezioniamo la voce *MKV File* per usare il codec *Matroska*. Se vogliamo riprodurre il video su un player stand alone, però, verifichiamo che tale formato sia supportato.

3 Il file di destinazione

Anche se non siamo ancora pronti al ripping del DVD, spostiamo la nostra attenzione sulla casella *Destination*: facciamo clic sul pulsante *Browse* e selezioniamo il nome e la cartella per il file risultante dal ripping. In *Salva con nome* verifichiamo che il formato sia *mkv*.

BUONI CONSIGLI

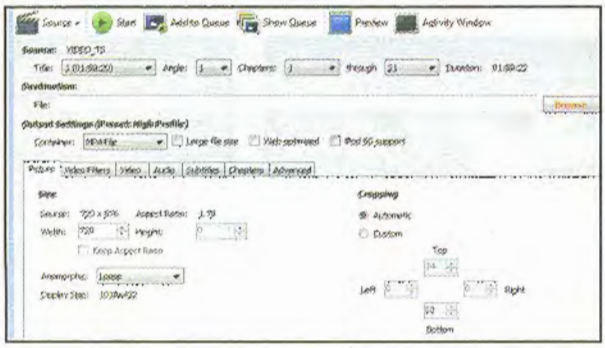
QUESTIONE DI PROPORZIONI
Per ottenere conversioni perfette, ricordiamoci che i video che hanno *Aspect Ratio* pari a *1,33* sono i classici film in formato 4:3, cioè quello delle vecchie TV. Se il formato è invece *1,78*, vuol dire che ci troviamo di fronte ad un video in formato panoramico 16:9.

IDENTICO ALL'ORIGINALE
Se dobbiamo rippare un DVD Video in formato panoramico con HandBrake, ricordiamoci di impostare sempre un *Avg Bitrate (kbps)* di *1500* o *1600*: solo così, infatti, potremo ottenere una copia di qualità del tutto simile all'originale. Teniamo presente, inoltre, che in questo caso le dimensioni del video finale saranno di circa 1,2 GB, per un film della durata di un ora e mezza, con doppio audio in italiano e inglese.

CI VUOLE PAZIENZA
Il tempo di conversione del video originale dipende dalla lunghezza del film, dalle impostazioni selezionate e, non ultimo, dalla potenza del PC: in ogni caso, però, per evitare errori o blocchi del sistema durante la conversione, o per ridurre il tempo di elaborazione, è meglio evitare di usare il PC per operazioni che richiedono molte risorse (tipo masterizzazioni, fotoritocchi grafici o scansioni antivirali) almeno fino a quando l'operazione di conversione non viene completa.

C Obiettivo: massima qualità!

Convertire i contenuti del DVD Video in formato MKV garantisce la massima qualità finale. È importante, però, impostare correttamente alcuni parametri. Vediamoli in dettaglio.



1 Il formato è quello giusto

Nella sezione *Picture*, disponibile nel pannello principale, verifichiamo il valore corrispondente alla voce *Aspect Ratio*: se è *1,33* selezioniamo *None* dal menu *Anamorphic*; se invece è *1,78*, allora scegliamo *Loose* per mantenere il formato originale e la migliore qualità possibile.

2 Niente difetti nelle immagini

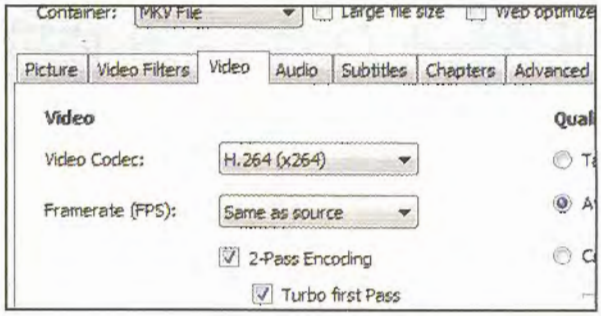
Apriamo la sezione *Video Filters* e impostiamo i filtri *Decomb* e *Detelecine* su *Default*, in modo che il video non mostri immagini seghettate nelle scene in movimento. Se questi filtri non offrono buoni risultati, convertiamo nuovamente il film attivando anche il filtro Deinterlace.

3 Per i DVD più vecchi

Se stiamo copiando un DVD molto vecchio e mal realizzato, possiamo provare anche i filtri *Denoise* e *Deblock*, che riducono la grana o la seghettatura delle immagini. Ricordiamoci, inoltre, di disattivare *Grayscale Encoding*, altrimenti il video verrà convertito in bianco e nero.

4 Impostazioni per il codec

Spostiamoci ora nella sezione *Video* e in *Video Codec* selezioniamo l'opzione *H.264 (x264)*. Nel menu a tendina *Framerate (FPS)*, invece, scegliamo l'impostazione *Same as source*: questo ci servirà per ottenere la migliore qualità video nel filmato finale convertito in formato *MKV*.



5 La qualità prima delle dimensioni

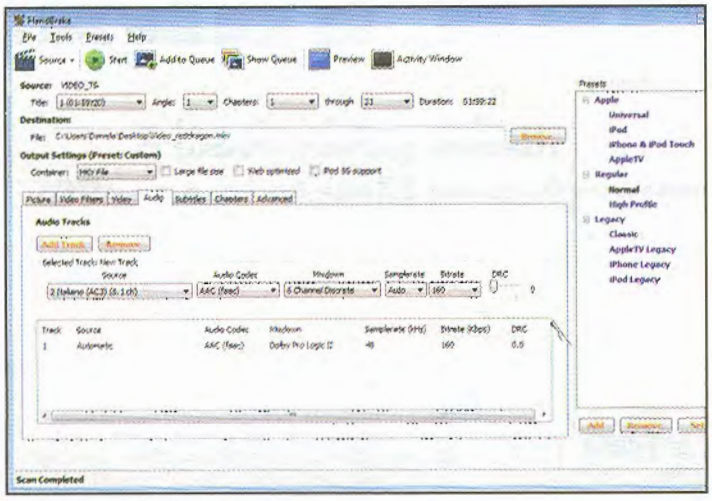
In *Quality* possiamo scegliere la dimensione massima per il file, oppure impostare un *Avg Bitrate* che l'applicazione rispetterà: *1500* o *1600* sono valori corretti che consentono di ottenere video di qualità uguale a quella originale del DVD, contenendo le dimensioni finali del file.

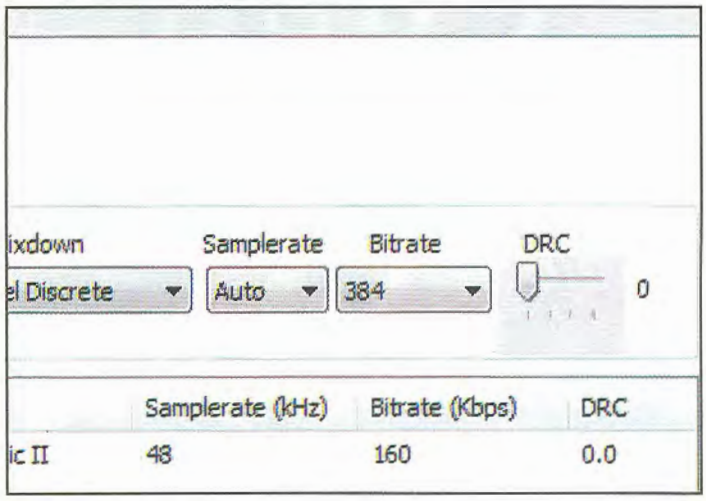
6 Qualità o dimensioni?

Rimanendo nella sezione *Video*, mettiamo il segno di spunta nelle caselle di controllo *2-Pass Encoding* e *Turbo first Pass*: queste due opzioni serviranno a migliorare, rispettivamente, la qualità visiva del video riducendo al contempo i tempi di elaborazione da parte di HandBrake.

D E adesso... voce al film!

Configurate correttamente le opzioni per la conversione dei contenuti video, possiamo dedicarci alla sezione audio. Anche in questa fase è importante impostare correttamente HandBrake per ottenere i risultati migliori.





1 Impostazioni audio

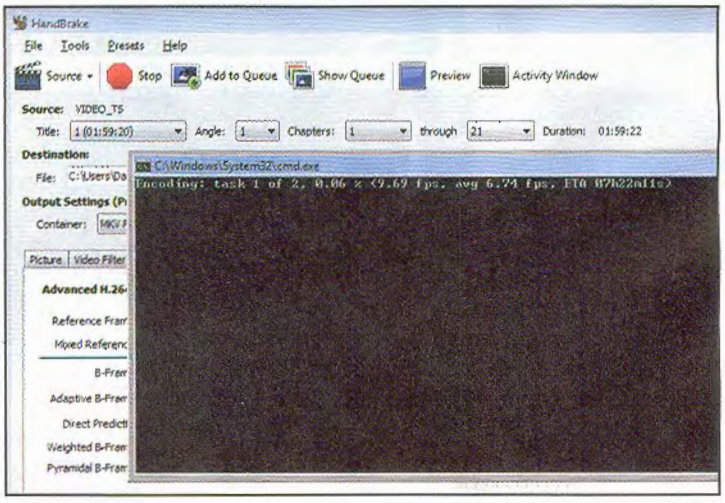
Apriamo la sezione *Audio* e nel menu a tendina *Source* selezioniamo la traccia *Italiano*. In *Audio Codec* impostiamo *AAC (faac)* e nel menu *Mixdown* scegliamo l'opzione *6 Channel Discrete* per mantenere l'audio multicanale, perfetto per gli impianti surround.

2 Suoni di qualità

Lasciamo l'opzione *Samplerate* impostata su *Auto* e modifichiamo il menu *Bitrate (Kbps)*, selezionando il valore più alto, cioè *384*. Questa scelta è indicata per ottenere la qualità originale dell'audio surround e godere di suoni puri e senza disturbi.

E Via alla conversione

Siamo pronti ad avviare il ripping del DVD Video. Se abbiamo impostato correttamente tutte le opzioni di HandBrake, il risultato della conversione non avrà nulla da invidiare al filmato originale.



1 Uno sguardo al risultato

A questo punto abbiamo impostato tutte le opzioni principali per la conversione del film, e per ottenere i migliori risultati audio e video. Facciamo clic sul pulsante *Preview*, in alto, per aprire un'anteprima del video finale, grazie alla quale verificare le impostazioni scelte.

2 Il file MKV è pronto!

Se tutto è a posto e l'anteprima ci soddisfa, possiamo fare clic sul pulsante *Start* per avviare la codifica del video e copiarlo sull'hard disk. L'operazione richiede molti minuti, specialmente se abbiamo selezionato le opzioni per la massima qualità o il PC non è molto potente.

Trasforma in 3D tutti i tuoi video

Con la nostra guida riesci a convertire un filmato in anaglifo. Non è facile, ma ne vale la pena!

Tempo
180 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD

3D Gugle e il filmato di esempio sono presenti nella sezione *Audio&Video*. Il risultato finale lo trovi nella sezione *Speciali*

Cosa ci occorre

Software per la conversione in 3D
La nostra scelta...
3D Gugle
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: http://alfa.magia.it

Occhialini anaglifi
La nostra scelta...
Occhiali 3D rosso-ciano
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine DVD Plus
Sito Internet: www.winmagazine.it

È possibile trasformare in 3D qualsiasi filmato, applicando le stesse tecniche più volte esaminate su Win Magazine in riferimento alle immagini. Ovviamente, poiché un video non è altro che una sequenza animata di foto, l'operazione diventerà più lunga e complessa, ma i risultati saranno ancor più soddisfacenti. Per valutare la difficoltà si pensi che un film di un minuto, a 30 fotogrammi al secondo, contiene 1.800 immagini, mentre in un film completo di 75 minuti le immagini sono 135.000. Per semplificare il lavoro di conversione si usano principalmente due metodi: "Effetto sincronismo" e "Deformazione logica".

Effetto sincronismo

Si basa su un concetto elementare: formare una coppia stereo prelevando le due immagini necessarie dalla stessa sequenza fotografica del film. In altre parole, per generare una coppia stereo si usano il fotogramma antecedente e quello successivo all'immagine base (mostrata a schermo). Il fotogramma che formerà la coppia può anche essere distante da quello base di un certo numero di fotogrammi. Ed è tale distanza che determina il numero di sincronismo; ad esempio il valore 2 (numero positivo) indica che la coppia si forma con l'immagine posta due fotogrammi dopo quello base (a destra nella serie). Un valore negativo di sincronismo, ad esempio -2, indica pertanto che si userà il secondo fotogramma antecedente a quello in mostra (a sinistra della serie). L'effetto sincronismo può essere applicato soltanto alle scene in cui i soggetti/oggetti ripresi sono in movimento e sarà negativo o positivo in funzione della direzione di tale movimento.

ESCLUSIVA WIN MAGAZINE!

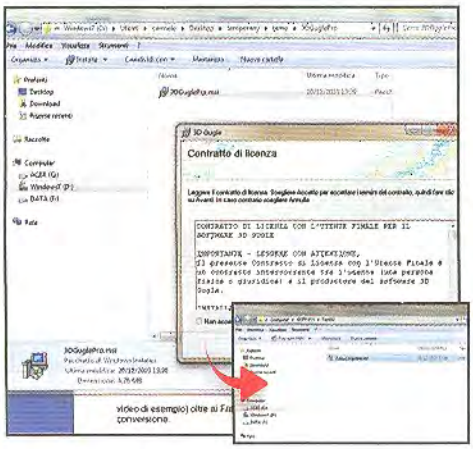
3D GUGLE X PRO al PREZZO SPECIALE*
di 99 euro anziché ~~599 euro~~

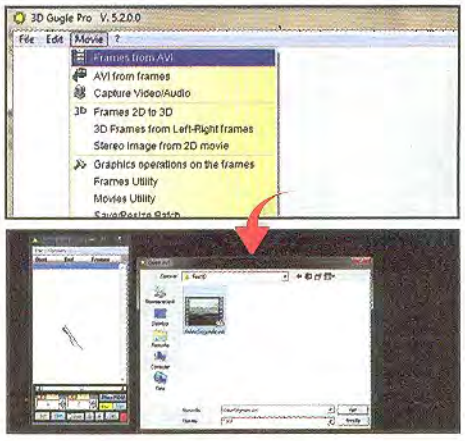
Il software è stato sviluppato dal programmatore italiano **GUGLIELMO MENEGATTI** (uno dei più importanti ricercatori al mondo del settore strereoscopico), che lo ha gentilmente concesso ai nostri lettori in versione integrale fino al 30/04/2011.

*Per usufruire dell'offerta inviamo un'e-mail a kems@magia.it specificando nell'oggetto il codice promozionale WINMAG-323232. L'iniziativa è valida sino al 30/04/2011.

A Facciamo a pezzi il filmato

Installiamo 3D Gugle, carichiamo il video da convertire e diamo il via all'estrazione, su disco, dei singoli fotogrammi che compongono l'intero film. Tale operazione verrà eseguita in automatico dal software.





1 Installiamo il programma

Installiamo 3D Gugle (sezione *Audio/Video* del Win CD/DVD) cliccando su *3DGugle-Pro.msi* e avviamo l'applicazione. Creiamo la cartella *Test3D* dove salvare il video da convertire e i frame che il software estrapolerà durante la procedura di conversione.

2 Il video in laboratorio

Dal menu *Movie* selezioniamo la voce *Frames from AVI* che è appunto il laboratorio adibito all'estrazione dei singoli fotogrammi. Da *File/Frames from AVI* selezioniamo *Open AVI with sound* per caricare il film che vogliamo trasformare in 3D.

3 Ecco i dati per l'estrazione

Selezioniamo l'intero video con la barra di scroll (in basso). Premiamo *Set* per memorizzare le informazioni. Da *File/Save Video Frames* salviamo i fotogrammi in una nuova cartella, *Originali* dentro *Test3D*. Con *File/Save Clip Audio* verrà estratto l'audio separatamente.

Deformazione logica

È una deformazione di tipo stereo (non semplicemente grafica) che si applica ad un particolare o all'intera immagine in modo da avvolgere (per quanto possibile) la sua forma. Per inglobare una forma si usa una curva modificabile manualmente, che il software interpreta e converte in effetto pseudo 3D. L'effetto pseudo 3D apparirà visualmente come una semplice deformazione dello spazio se si guarda il singolo fotogramma fermo, mentre osservando la scena in movimento, grazie alla capacità del nostro cervello di integrare i dati mancanti, l'effetto 3D risulterà soddisfacente.

Rimbocchiamoci le maniche

Per convertire i nostri film in 3D useremo 3D Gugle PRO X. Tale software, però, opera solo con clip in formato AVI; pertanto, se il video è compresso con altri codec (MP4 o MKV) è necessario convertirlo in suddetto formato. Per non avere problemi è bene installare il K-Lite Mega Codec Pack (presente nella sezione ***Indispensabili***). Il laboratorio (il tool) integrato in 3D Gugle per ricomprimere i film si chiama ***Movie Utility*** ed è avviabile dal menu ***Movie***. Prima di convertire in 3D un video è indispensabile estrarre i singoli fotogrammi (frame) che compongono il filmato, che verranno modificati in 3D Gugle per creare il nuovo film stereoscopico. Quando si estraggono i frame da un film (**Macropasso A**) i fotogrammi vengono salvati con uno speciale formato (.gna) che pur essendo compresso non altera in alcun modo le caratteristiche delle immagini. Operando sui frame si evitano così varie procedure di compressione che potrebbero comportare perdite di qualità nel filmato. Normalmente i fotogrammi estratti da un film hanno bassa luminosità e quindi risultano poco adatti per le applicazioni stereo. Per schiarire, desaturare o applicare altre funzioni grafiche useremo il laboratorio ***Graphic operation on the frames*** (**Macropasso B**). La conversione in 3D (**Macropasso C**) si svolgerà in due fasi: nella prima applicheremo l'effetto sincronismo a tutto il film; nella seconda invece useremo la deformazione logica. Poiché il filmato di esempio utilizzato nelle prove presenta una variazione di inquadratura, da centrale a laterale, divideremo il video in due parti (proprio nel punto di cambio): su una applicheremo il sincronismo positivo; sull'altra quello negativo. Ovviamente, per fare una buona conversione in 3D si devono applicare le varie procedure (illustrate nei passi) a piccoli gruppi di frame e non a grandi blocchi, modificando i parametri in funzione della specifica scena. Per usare la deformazione logica (**Macropasso D**) si devono creare delle curve che indicheranno all'algoritmo del software come e di quanto deformare il colore rosso dell'anaglifo. Le curve si realizzano trascinando con il mouse i quadratini bianchi contenuti nei due rettangoli in colore nero e che

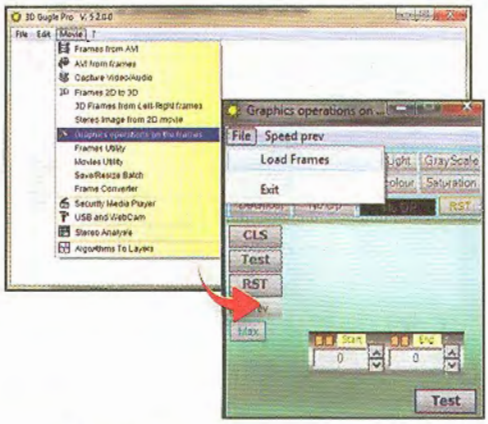
BUONI CONSIGLI

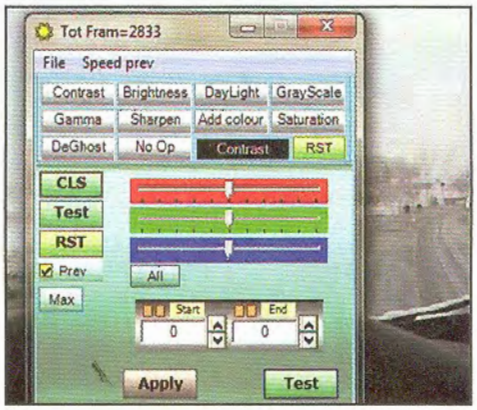
FACCIAMO UN BACKUP

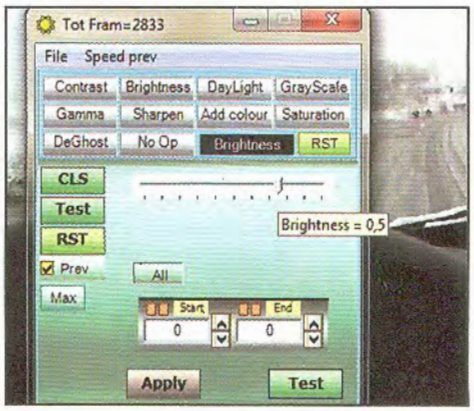
Spesso risulta conveniente duplicare i fotogrammi originali e ricopiarli in un'altra cartella: in questo modo sarà facile rimpiazzare gruppi di frame se si commettono degli errori. Creiamo dunque una nuova cartella all'interno della quale andremo a copiare i frame originali. Se vogliamo esportare i frame di 3D Gugle per usarli in altre applicazioni esiste un apposito laboratorio di conversione che si chiama *Frame Converter*.

B Ritocchi grafici per il video

I fotogrammi estratti hanno spesso bassa luminosità e risultano quindi poco adatti da trasformare in applicazioni stereo. Usiamo il laboratorio *Graphic operation on the frames* per apportare le dovute modifiche.







1 Carichiamo i fotogrammi

Dal menu *Movie* scegliamo l'opzione *Graphic operation on the frames*. Una volta dentro al laboratorio carichiamo i fotogrammi accedendo dal menu *File/Load frames* alla cartella *Test 3D/Originali*. Selezioniamo la funzione grafica da applicare cliccando sul nome della funzione.

2 Valutiamone l'effetto

Per valutare l'effetto della funzione grafica su un singolo frame usiamo i tasti *CLS* e *Test* posti a sinistra della finestra mentre per vedere l'effetto sulla serie di frame usiamo *Test* (angolo basso a destra). Per selezionare il gruppo di frame su cui applicare la funzione grafica usiamo i due pulsanti *Start* ed *End*.

3 Miglioriamo la luce

Selezioniamo la funzione *Brightness* e tramite le barre di scroll inseriamo il valore più adatto, nel nostro caso *0,5*. Per selezionare tutti i frame della serie clicchiamo sul primo pulsante giallo a sinistra di *End*. Con *Apply* i frame con la luminosità corretta verranno salvati nella stessa cartella sovrascrivendo quelli già presenti.

SINCRONISMO: LA BASE DEL 3D

La scelta del sincronismo positivo prima, e negativo dopo, è stata fatta perché la telecamera inquadra, nella prima scena del film, principalmente la parte destra della strada, mentre nella seconda scena la parte sinistra. La conseguenza è che (per il momento) abbiamo prodotto nei nostri fotogrammi solo un parziale 3D.

Per comprendere meglio il concetto del sincronismo, consigliamo di fare molte prove pratiche. Il filmato di esempio utilizzato nelle prove è stato girato appositamente in modo da contenere tutti i possibili problemi che dovrà affrontare il tecnico durante la trasformazione tridimensionale.

Come brevemente descritto in precedenza, il sincronismo è applicabile solo quando esiste un movimento relativo fra la telecamera e la scena, però con direzione fissa. Nel caso della strada il movimento è perfetto ma, rispetto alla telecamera, ha contemporaneamente due direzioni. La parte destra della scena si muove verso una direzione, mentre la parte sinistra in direzione contraria (**Figura 1**).

Se consideriamo che le immagini prodotte dal sincronismo sono tante pseudo coppie stereo, ci sarà anche facile comprendere che se invertiamo le due foto fra loro, il risultato sarà un 3D al contrario. Ad esempio, gli anaglifi della **Figura 2** sono stati prodotti da una coppia stereo normale (foto a sinistra) e dalla stessa coppia stereo (foto a destra), ma all'interno della quale sono state invertite le immagini di sinistra e destra. L' immagine può essere visualizzata anche girando gli occhialini, cioè invertendo la posizione delle lenti. Cambiare in negativo o in positivo il valore del sincronismo, corrisponde all'inversione della direzione del movimento, oppure, se vogliamo un altro modo per dire la stessa cosa, corrisponde ad invertire la posizione delle due immagini di una coppia stereo. Aumentare o diminuire il valore numerico del sincronismo invece corrisponde ad aumentare o diminuire l'angolo della ripresa fotografica. In altre parole, variando il valore numerico, aumentiamo o diminuiamo la profondità dell'effetto stereo. Per la conversione del nostro film abbiamo scelto un compromesso nell'uso del sincronismo, compromesso che è basato non sulla direzione ma sulla quantità di superficie che è in mostra nel fotogramma; infatti nella parte iniziale del film la camera inquadra di più il settore a destra e poi maggiormente quello di sinistra.

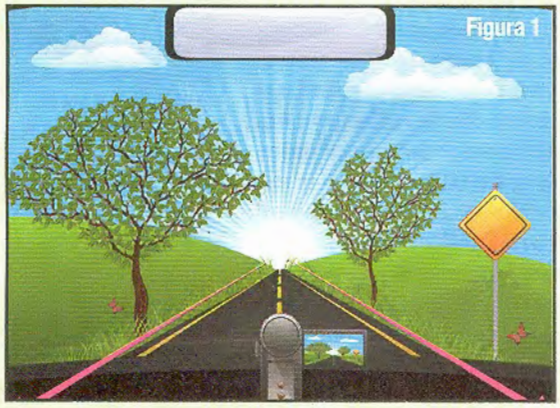


Figura 1

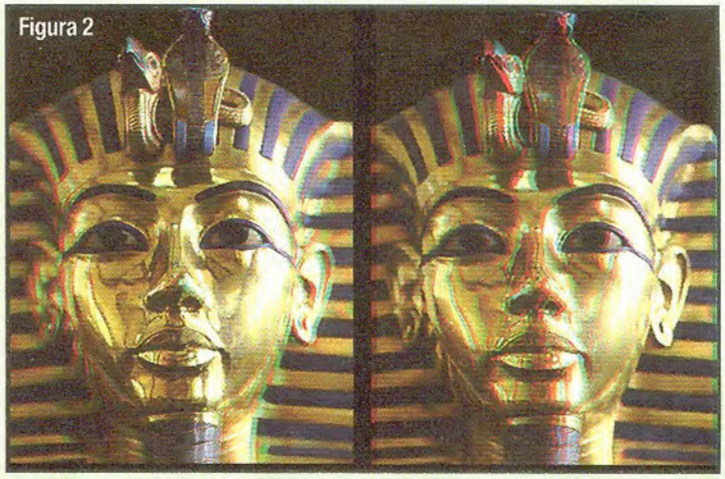
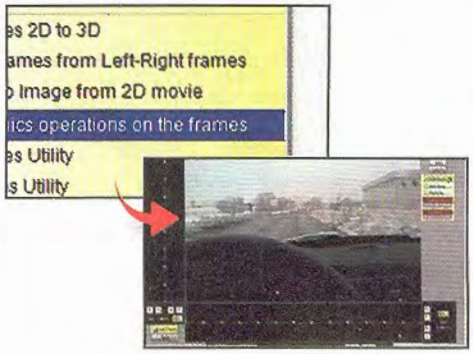


Figura 2

C Conversione dei frame in 3D

Siamo pronti per operare la conversione dei frame direttamente in anaglifo. Per fare ciò utilizzeremo il laboratorio *Frames 2D to 3D* messo a disposizione dal software 3D Gugle.



1 Frame da elaborare

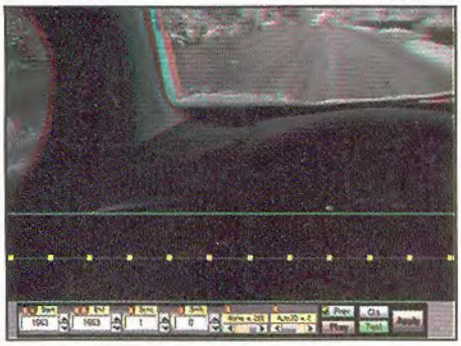
Dal menu *Movie* selezioniamo la voce *Frames 2D to 3D*. Per caricare i frame da elaborare, usiamo il pulsante *Load Frame* posto a sinistra in basso della finestra di dialogo e dal sottomenu che verrà aperto selezioniamo *Load single frames* per caricare i file dalla cartella *Test 3D/Originali*.

2 Effetto 3D solo con il rosso

È necessario selezionare il colore sul quale lavorare, nel nostro caso il *Rosso*. Dal menu a discesa *All colours* selezioniamo appunto la voce *Red* e applichiamo l'effetto sincronismo (positivo e negativo) al nostro video. In *Sync* inseriamo *1* e indossiamo gli occhialini Rosso-Ciano.

3 Indossiamo gli occhialini

Per valutare il risultato del *Sincronismo positivo*, anche su altri frame, agiamo sulle frecce del pulsante di *spin End*. Per applicare il sincronismo alla sequenza *0-1662*, in *End* inseriamo *1662*, premiamo *Apply* e poi *Sì*. Visualizziamo l'anteprima con *Play* (per valutare l'effetto sul solo frame attivo premiamo *CLS* e poi *Test*).



4 Da positivo a negativo...

Per completare la prima parte del nostro lavoro applicheremo ora un sincronismo negativo ai rimanenti frame. Portiamo il valore dello *spin End* a *1663* e premiamo il primo pulsantino giallo posto a sinistra di *Start*: il valore dello spin *End* verrà così copiato in *Start*.

5 ... anche con il sincronismo

Inseriamo in *Sync* il valore *-1*. Per vedere l'anteprima di altri fotogrammi agiamo sulle frecce del pulsante di spin *End*. Guardando con gli occhialini noteremo che il quadrante in alto a sinistra risulta in 3D mentre il resto dell'immagine appare confusa. Premiamo il primo pulsantino a sinistra di *End* per inserire nello stesso spin il numero dell'ultimo frame della sequenza: *2832*. Per applicare il sincronismo in modo definitivo premiamo il pulsante *Apply*.

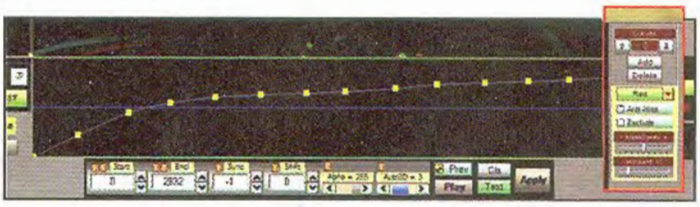
sono posti a sinistra e sotto l'immagine del fotogramma. La forma delle curve create ha lo scopo di correggere la mancanza di 3D di una parte dell'immagine e, nel nostro esempio, di aumentare la profondità tridimensionale della strada lasciando però inalterate le perpendicolarità verticale del cruscotto e delle case sullo sfondo. Alcuni difetti che appariranno visibili a fotogramma fermo si attenueranno in fase di visualizzazione del filmato. Per tutto il film, ma in genere per tutti i video da convertire, è opportuno usare sempre la funzionalità *Auto 3D*. Questa funzionalità crea in automatico una curva logica (molto complessa e non visibile) che deforma il colore rosso in funzione della luminosità delle varie aree dell'immagine. Come risultato si ottiene che anche i più piccoli dettagli saranno dotati di un proprio 3D contribuendo così ad un risultato di maggiore realismo. Prima di esportare in 3D, bisogna ritagliare i fotogrammi (**Macro-passo E**) per ridurre il cosiddetto "effetto ghost". A tal fine è bene attenersi alla regola del "numero otto". In altre parole, le dimensioni dei lati in pixel devono essere divisibili in modo intero (senza resto) dal numero otto. Se il valore del ritaglio non è corretto, le etichette poste sotto *New Size* mostrano il numero in colore rosso. Fatto ciò, possiamo procedere all'esportazione del nostro video in 3D!

D La curva per la "deformazione"

Dobbiamo ora correggere l'errore del sincronismo e aumentare la profondità prospettica della strada. Per realizzare ciò faremo ricorso alla funzionalità della deformazione logica.

1 Occhio alle curve!

Trasciniamo i quadratini bianchi contenuti nei due rettangoli neri (a sinistra e sotto l'immagine), sino ad ottenere una curva come in figura; portiamo il valore di *Increase* a *3*, salviamo la curva con *Add*. Per valutare l'effetto indossiamo gli occhialini e premiamo in sequenza i pulsanti *Cls* (che mostra l'originale) e *Test* (che mostra la funzione applicata). La curva creata ha lo scopo di correggere la mancanza di 3D di una parte dell'immagine e di aumentare la profondità.

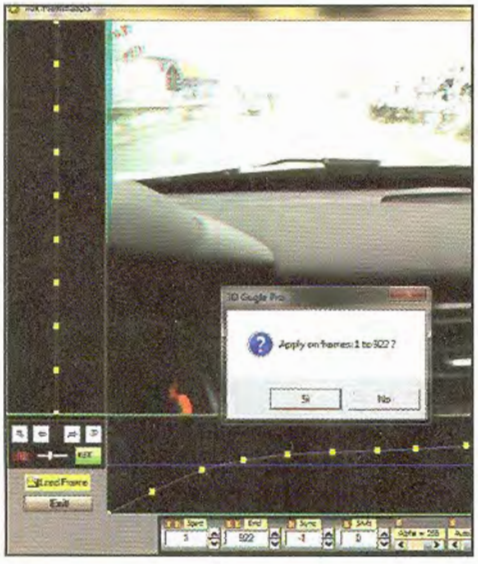


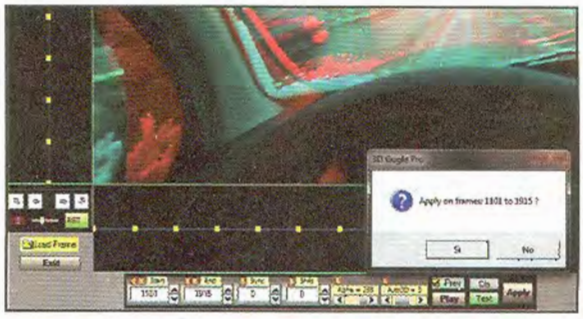
2 Inseriamo il convertitore automatico

Facciamo una copia di riserva dei frame elaborati, da usare in caso di errore. Portiamo a zero il valore del sincronismo, agendo sulle freccette dello spin *Sync*, e il valore dello scroll di *Increase* (tutto a sinistra). Clicchiamo sul secondo pulsante a sinistra di *Start* per metterlo a *0*. Inseriamo il valore *678* in *End*. Usiamo *Auto3D* per dare all'immagine un risultato più realistico. Impostiamo lo scroll (con la freccia destra del campo *Auto3D*) a un valore diverso da zero (*3*) e salviamo con *Apply*.

3 In curva, ma solo in verticale

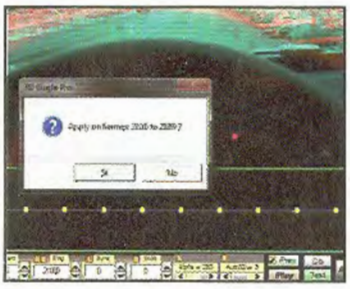
Premiamo *RST* del pannello della curva verticale per ripristinare i valori iniziali e lasciare inalterata la curva orizzontale. Digitiamo *679* in *End* e premiamo il primo pulsante a sinistra di *Start*. Digitiamo *922* in *End* e salviamo la curva con *Apply*. Incrementiamo lo spin *End di un'unità* (*923*) e premiamo il primo pulsante a sinistra di *Start*. Inseriamo *1100* in *End* e richiamiamo la curva salvata premendo prima il pulsante freccia verso l'alto e poi freccia verso il basso. Salviamo con *Apply*.





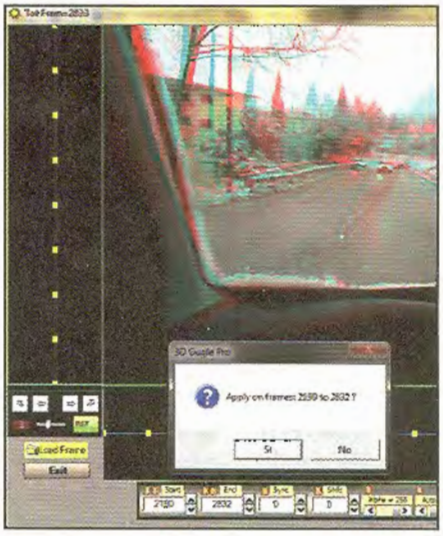
4 Modifiche alla sequenza

Inseriamo il valore *1915* nello spin *End* e portiamo lo spin *Start* al valore *1101*. Annulliamo le curve premendo *RST* sia nel pannello verticale sia in quello orizzontale. A questo punto clicchiamo su *Apply* per salvare la nuova sequenza e su *Sì* per confermare. Attendiamo che le modifiche vengano applicate a tutti i frame selezionati.



5 Incrementiamo la sequenza...

Inseriamo nello spin *End* il valore *2115* e poi *1916* nello *Spin Start*. Richiamiamo le curve salvate premendo prima il pulsante freccia verso l'alto e poi freccia verso il basso. Salviamo con *Apply*.
Inseriamo lo spin *End* a *2189* e poi spin *Start* a *2116*. Annulliamo le curve premendo *RST* sia nel pannello verticale sia in quello orizzontale. Salviamo sempre con *Apply*.

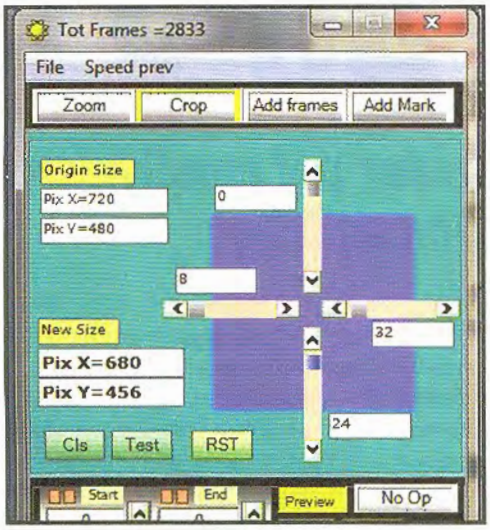


6 ... a piccoli passi

Premiamo il primo pulsantino a sinistra dello spin *End* per inserire il numero dell'ultimo frame (*2189*) e poi nello spin *Start* mettiamo *2116*. Così come abbiamo fatto in precedenza, richiamiamo la curva salvata premendo prima il pulsante freccia verso l'alto e poi freccia verso il basso. Terminiamo con l'ultimo salvataggio (*Apply*).

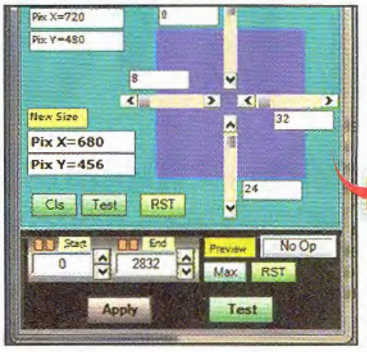
E Ritagliare frame e sfornare 3D

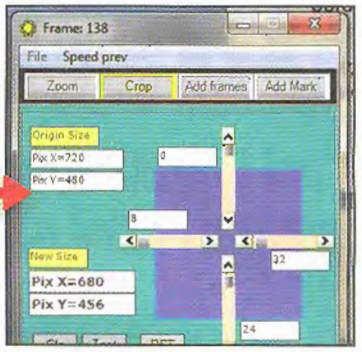
Ridurremo ora lo sgradevole effetto provocato dalle barre verticali in colore rosso e ciano che sono presenti sui bordi laterali dei fotogrammi. Usiamo il laboratorio di Frames Utility e al termine esportiamo il video in 3D.



1 La regola dell'otto

Da *Movie* selezioniamo *Frames Utility* mentre da *File/Load Frames* carichiamo i frame già convertiti in 3D. Clicchiamo *Crop* e impostiamo i valori: *8* con la barra di scroll orizzontale di sinistra; *32* con la barra di scroll orizzontale di destra e *24* con la barra di scroll verticale in basso.



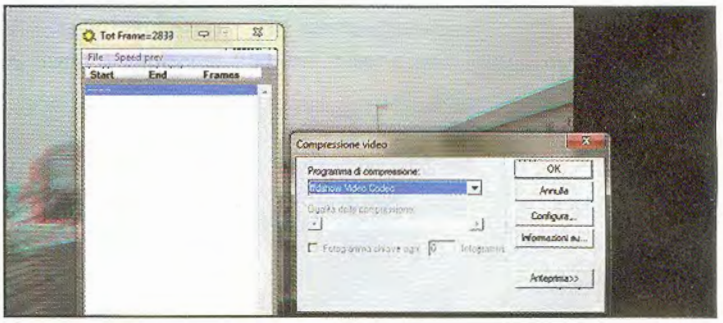


2 Pronti per ritagliare i frame

Premiamo ora il primo pulsantino a sinistra dello spin *End*, per avere il numero dell'ultimo frame, e il secondo pulsantino a sinistra dello spin *Start* per avere zero come inizio della sequenza. Per ritagliare e salvare i frame premiamo *Apply*. Al termine, chiudiamo il laboratorio.

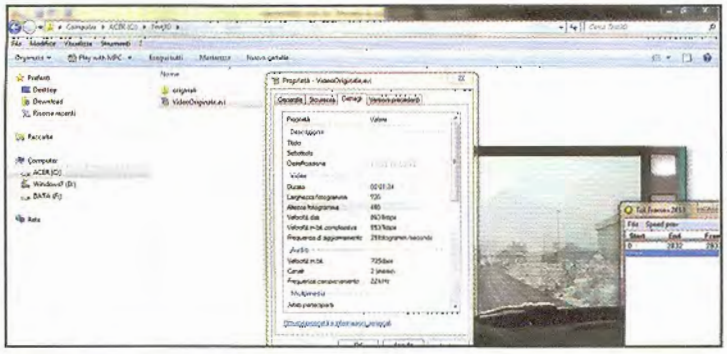
3 Carichiamo tutti i fotogrammi

Spostiamoci in *Movie/AVI from Frames*. Selezioniamo *Load Frames da File* e carichiamo i fotogrammi che abbiamo ritagliato nei bordi. Trasciniamo a destra la barra di scroll dei frame e premiamo il pulsante *Set* per memorizzare la serie di fotogrammi che sarà usata per creare il nuovo film.



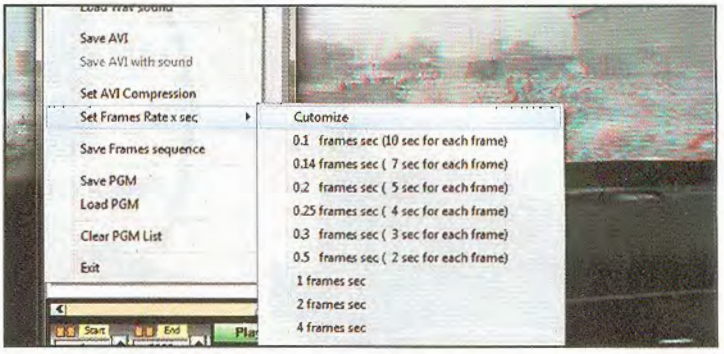
4 Sotto con la compressione

Da *File* selezioniamo *Set AVI compression* e impostiamo il compressore: scegliamo *ffdshow Video Codec* (disponibile dopo aver installato il K-Lite Mega Codec Pack: li trovi nella sezione *Indispensabili* del CD/DVD) e clicchiamo *Anteprima* per valutare gli effetti della compressione.



5 Scegliamo i frame al secondo

Prima di creare il film è indispensabile determinare correttamente la velocità di proiezione in frame al secondo. Normalmente, la velocità da usare è la stessa del filmato originale; però, se questo è privo di audio è consigliato non superare i 20/22 frame al secondo. Per conoscere la velocità originale, da *Esplora Risorse* di Windows clicchiamo col pulsante destro sul file e selezioniamo *Proprietà*.



6 Via con l'esportazione del video

Per impostare la velocità del nuovo film, dal menu *File* selezioniamo *Set Frame Rate x sec* e quindi la velocità (ad esempio *25 frame/sec con audio*). Se la velocità non appare nella lista clicchiamo *Customize* e inseriamone i valori. Per aggiungere un file audio, da *File* clicchiamo *Load Wav sound* e scegliamo il file **.wav* salvato quando sono stati estratti i fotogrammi dal film originale. Ora possiamo esportare con *File/Save AVI with sound*. ■

Card Sharing? Basta il router ADSL!

Così i pirati apportano le modifiche al proprio router per condividere le smart card satellitari dentro e fuori le mura domestiche

Ci risiamo! I pirati hanno attaccato ancora una volta le piattaforme di intrattenimento satellitare per condividere, con altri PC o decoder compatibili, i codici necessari alla visione delle frequenze criptate. E questa volta le tecniche utilizzate hanno davvero dell'incredibile! Fino a poco tempo fa il pirata necessitava di almeno un decoder Dreambox o di un PC opportunamente attrezzato con schede TV satellitari; ora, invece, tutto diventa più semplice e soprattutto meno costoso: è infatti il router ADSL a trasformarsi in un vero e proprio server per il card sharing. Quest'ultimo dispositivo diventa il fulcro attorno al quale ruotano tutti gli eventuali client della rete di card sharing (interna o esterna). E così ogni decoder, nel quale è possibile installare il software di emulazione CCcam, richiederà direttamente al router il codice necessario alla visione del canale richiesto, senza causare rallentamenti o interruzioni improvvise del segnale. Stesso discorso vale nel caso in cui il pirata voglia realizzare un client PC nel quale installare un tuner per la ricezione dei canali satellitari. Per realizzare il suo scopo, però, il pirata avrà bisogno di un router con porta USB e una dotazione di memoria RAM sufficiente a far girare i software di emulazione CAM (Oscam e CCcam), ai quali i pirati sono tanto affezionati. E cosa c'è di meglio di un Fritz!Box?

Il router del pirata diventa un centro di smistamento per i codici necessari a sbloccare la visualizzazione dei canali criptati. All'ingresso USB posto sul retro del Fritz!Box Fon WLAN 7170 il pirata inserisce l'hub USB alimentato. Alle prese di quest'ultimo collega quindi la pendrive contenente i software di emulazione CAM e il lettore di smart card. Ovviamente, i vari client (decoder satellitari come il Dreambox o PC dotati di scheda satellitare) dovranno essere opportunamente configurati.

A Router sempre aggiornato

Tutto inizia con l'aggiornamento del software del router: il pirata installa sul Fritz!Box Fon WLAN 7170 l'ultimo firmware ufficiale rilasciato dal produttore. Ecco come fa!

1 Download del firmware

Il pirata si collega al sito www.avm.de e seleziona la lingua inglese per muoversi più agevolmente tra le pagine (di default è in tedesco). Si sposta poi nella sezione *Download*, inserisce il modello di Fritz!Box in suo possesso (ad esempio il *Fon WLAN 7170*) e scarica l'ultimo aggiornamento disponibile (*58.04.82*).

2 Un backup di sistema

Al termine del download, il pirata accede all'interfaccia di configurazione del router digitando nel browser l'indirizzo fritz.box. Dal menu principale seleziona *System* e accede a *Firmware Update*. Prima di procedere crea il backup delle impostazioni (che userà solo se qualcosa non andrà per il verso giusto) cliccando *Save Settings*.

3 Caricamento del firmware

Clicca sul tasto *Sfoglia* e raggiunge il percorso nel quale ha salvato il file scaricato al **Passo A1** (per il modello utilizzato dal pirata è *FRITZ.Box_Fon_WLAN_7170.AnnexA.en.58.04.82.image*). Conferma con *OK* e successivamente avvia la procedura di caricamento del firmware con un clic sul pulsante *Update*.

4 Aggiornamento riuscito!

La procedura di installazione del software dura diversi minuti durante i quali il pirata sta ben attento a non spegnere o riavviare il router. In questa fase il led *Info* del Fritz!Box Fon WLAN 7170 lampeggia fino a procedura ultimata. Al termine, un messaggio conferma l'avvenuta installazione: il Fritz!Box torna automaticamente alla schermata iniziale.

5 Ripristinare l'ADSL

Il pirata procede ora alla configurazione della connessione ADSL dal menu *Internet Connection* dalla sezione *Wizard*. Prosegue con un clic su *Next* e seleziona *Internet connection via DSL*. Conferma ancora con *Next* e inserisce i parametri forniti dal proprio provider. Al termine, il router effettuerà un test della Rete.

Gli strumenti del pirata

Per raggiungere il suo scopo, il pirata necessita di altri fondamentali strumenti oltre, ovviamente, ad un router AVM della serie Fritz!Box. Primo fra tutti un lettore smart card USB per leggere la tessera del proprio abbonamento satellitare. Come sempre, il pirata si affida all'economico e funzionale Smargo SmartReader+, per il quale sono già stati sviluppati i driver che consentiranno al router di riconoscerlo senza problemi. L'unico ostacolo che gli resta da superare è riuscire ad installare i software di emulazione CAM Oscam e CCcam sul Fritz!Box. Come fa? Installando i software su una pendrive che collega direttamente al router. Ma, poiché quest'ultimo ha un solo ingresso USB, è evidente la necessità di un hub con alimentazione esterna che fornisca corrente a sufficienza sia alla pendrive sia al lettore smart card.

Niente Fritz!Box?

Nel caso in cui il pirata fosse in possesso di un router differente da quelli della serie Fritz!Box, provvede a cercare sul Web il materiale necessario all'allestimento del proprio server di card sharing. In questi casi, ricorre all'installazione sul router di DD-WRT (se compatibile): un firmware open source basato su Linux che consente fra le tante cose di utilizzare gli emulatori Oscam e CCcam. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito ufficiale del progetto www.dd-wrt.com.

Non ci resta dunque che analizzare tali tecniche, ma senza dimenticare che la pratica del card sharing e l'inserimento della smart card in decoder o dispositivi differenti da quelli forniti in comodato d'uso dal provider satellitare sono vietati dalla legge! Pertanto, limitiamoci solo a studiarle: per quanto malsane, le idee dei pirati sono pur sempre geniali e tali da arricchire il nostro bagaglio culturale.

B Il firmware dei pirati

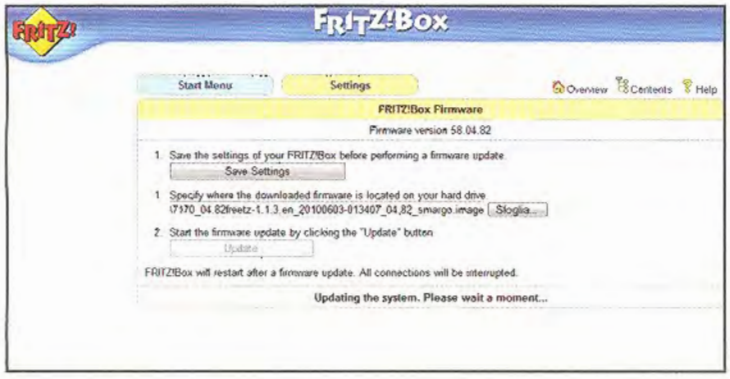
Ora che il Fritz!Box Fon WLAN 7170 è stato aggiornato con il firmware più recente, il pirata procede all'installazione di un software modificato, che integra i pannelli di configurazione dei software di emulazione Oscam e CCcam.

1 Salvataggio della configurazione

Il pirata accede all'interfaccia del Fritz!Box digitando nel browser l'indirizzo fritz.box. Si autentica con la password di amministrazione e raggiunge la voce *Firmware Update* presente nel menu *System*. Da qui, con *Save Settings* e successivamente con *Salva* effettua un altro backup della configurazione attuale.

2 Il giusto firmware

A questo punto il pirata ricerca e scarica dai canali underground della Rete il firmware modificato specifico per il suo modello di Fritz!Box (per il Fon WLAN 7170 il file è *7170_04.82freetz-1.1.3.en_annexA_smargo.image*). Con *Sfoglia* raggiunge poi la cartella nella quale è presente tale file per installarlo.



3 Installazione in corso

Il pirata avvia il caricamento del nuovo firmware con *Update*. Il file viene analizzato dal Fritz!Box: potranno trascorrere diversi minuti prima che l'operazione sia portata a termine; pertanto, il pirata non si preoccupa se tutto sembra bloccato, ma sta bene attento a non riavviare o scollegare il router dalla rete elettrica.

4 Un rischio da correre

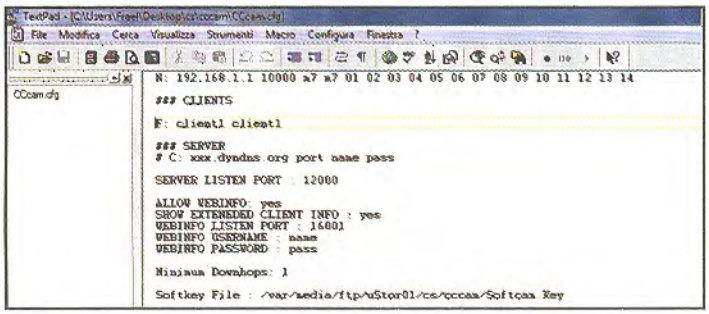
Appare un messaggio nel quale viene consigliato di bloccare la procedura poiché il software che si sta installando non è ufficiale: Il pirata prosegue con *Continue Update*. Dopo pochi minuti è tutto pronto. Prima di procedere, il pirata riconfigura i parametri del provider ADSL seguendo la procedura descritta al **Passo A5**.

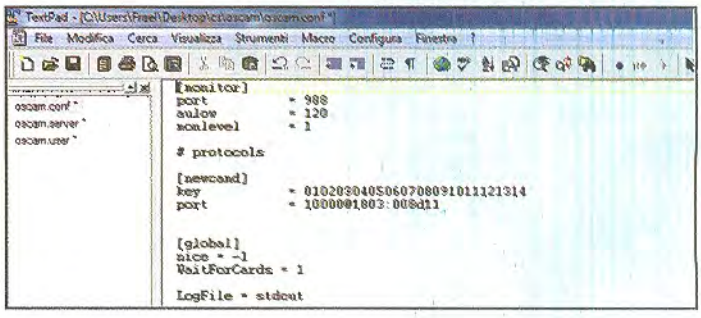
I CODICI LI DISTRIBUISCE IL FRITZ!BOX

Dopo aver completato la configurazione del server di card sharing tramite Fritz!Box (**Macropasso C**), il pirata comunica a tutti i client della rete privata i dati necessari per la visione dei canali criptati. È necessario che questi ultimi siano dotati del software CCcam (disponibile ad esempio per Dreambox o PC dotati di tuner satellitare). In particolare, il file *cccam.cfg* dei client viene modificato dal pirata aggiungendo una nuova "linea C" che specifica l'indirizzo IP del nuovo server, la porta in ascolto e i dati di accesso forniti da chi ha realizzato il server (ad esempio *C: 192.168.1.1 12000 user password*). E così, la condivisione illegale dei codici continua...

C Setup del server di card sharing

Il pirata entra nella fase per lui più importante: configura Oscam e CCcam in modo da leggere la smart card del suo abbonamento satellitare e manda in Rete i codici per abilitare la visione dei canali criptati sui vari client.



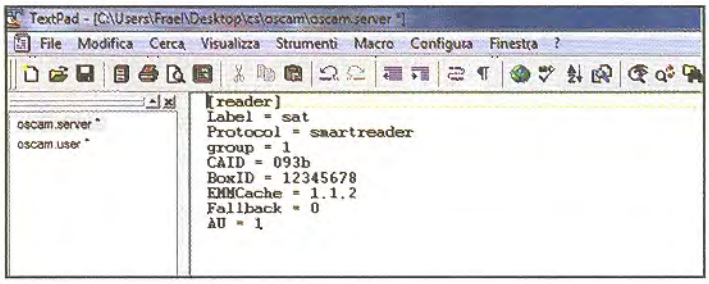


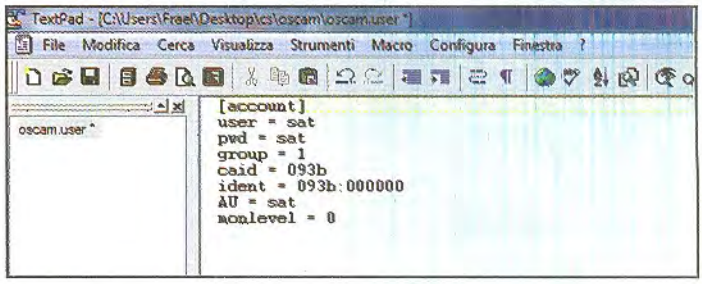
1 Tutto in un pacchetto

Il pirata procura dal Web l'archivio *usbstick-ext3.tar.gz* e lo estrae su Desktop. Entra nella directory *cs* e con un editor come il *Blocco note* di Windows apre il file *CCcam.cfg* presente nella cartella *cccam*. Crea una nuova "linea F" nella quale inserisce nome utente e password da assegnare ad un client (ad esempio *F: client1 client1*). Salva le modifiche e chiude il file.

2 È il momento di Oscam

Il pirata si sposta nella cartella *oscam* (presente nella directory *cs*) e incomincia la configurazione dell'emulatore Oscam modificando il contenuto del file *oscam.conf* sempre con il *Blocco note*. In particolare inserisce la key relativa alla smart card in suo possesso e la porta interna da utilizzare (solitamente *34000*). Salva quindi le modifiche e chiude il file.



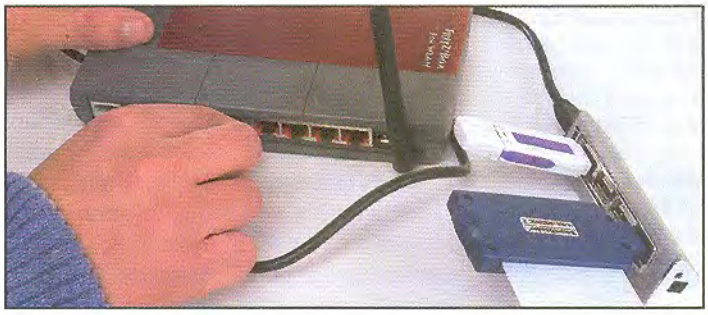


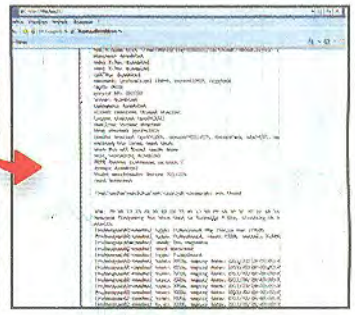
3 Lettura della smart card

Il pirata procede con la modifica del file *oscam.server*, nel quale riporta i dati fondamentali alla lettura della smart card inserita nel lettore. In particolare compila la riga *Protocol* con smartreader per indicare la lettura da lettore esterno (*Smargo SmartReader+*). Inserisce inoltre il CAID relativo alla tessera satellitare in uso e salva le modifiche al file.

4 Ultimi ritocchi

Infine, il pirata apre il file *oscam.user*: inserisce un nome utente e una password indicando inoltre il CAID relativo alla scheda satellitare in uso possesso (lo stesso che ha già inserito al **Passo C3**). Al termine, il pirata salva le modifiche e trasferisce l'intera cartella *cs* in una pendrive USB (la chiavetta non deve contenere altri file al suo interno).





5 Il server prende forma

È arrivato il momento di collegare l'hub USB alimentato all'ingresso presente sul retro del router. Alle nuove prese USB collega la pendrive contenente la cartella *cs* e il lettore di smart card *Smargo SmartReader+* (nel quale inserisce la tessera del proprio abbonamento satellitare) e attende qualche minuto per consentire al router di riconoscere le periferiche collegate.

6 Avvio degli emulatori e test!

Dall'interfaccia di configurazione del router (indirizzo fritz.box nel browser), il pirata raggiunge il menu *Freetz*. Da qui si sposta in *Services* e avvia prima Oscam e successivamente CCcam cliccando sui rispettivi pulsanti *Start*. Per verificare che tutto sia andato per il verso giusto, si sposta in *Logfiles* nel menu *Status* per avere conferma che il server di card sharing sia attivo!

Quando Windows va in crash

Blocco totale del sistema e avvio impossibile? Così ripristini l'OS senza perdere i tuoi file

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

BUONI CONSIGLI

DAL POMPT DEI COMANDI
Un comodo strumento messo a disposizione da Windows è il Prompt dei comandi che si trova in *Start/Tutti i Programmi/ Accessori*. Con questo tool possiamo avviare anche lo strumento *Ripristino configurazione di sistema* (utilizzato nel Macropasso A) digitando *rstrui.exe* e premendo *Invio*.

RIPRISTINO IN XP
Con una modalità simile a quella descritta nel Macropasso A, possiamo recuperare anche Windows XP. Qui, per scegliere il punto di ripristino avremo a disposizione un calendario, con in grassetto le date alle quali è possibile riportare lo stato del sistema operativo. Basterà selezionare un giorno in cui siamo sicuri che XP funzionava correttamente e cliccare su *Avanti* per due volte per procedere con il ripristino. Il computer si riavvierà automaticamente.

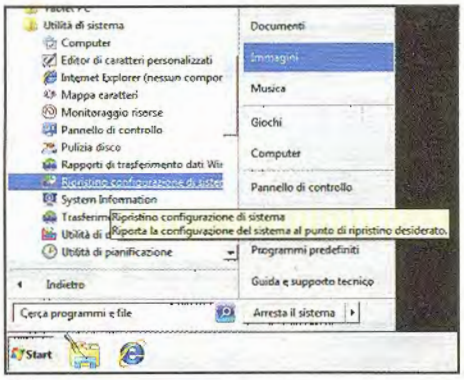
Può capitare che accendendo il computer ci si trovi di fronte ad una schermata nera o blu, che ci impedisce di accedere al sistema operativo. Le possibili cause sono molteplici: eliminazione accidentale di qualche file di sistema o driver, variazione di alcuni parametri nelle impostazioni di avvio, o altri piccoli errori che spesso commettiamo senza nemmeno accorgercene. Talvolta, quando la situazione non è disperata, è possibile rim ettere tutto a posto con un ripristino del computer; quindi, senza dover necessariamente formattare o perdere ore nel cercare di reinstallare i file danneggiati. Lo strumento di ripristino è già integrato nei sistemi operativi Windows e può essere utilizzato in qualunque momento, sia in modalità provvisoria (una sorta di avvio selettivo che carica soltanto alcuni elementi dell'OS) sia in modalità normale (ossia con tutto il sistema operativo in esecuzione). A seconda della versione di Windows utilizzata (XP, Vista o Windows 7) l'interfaccia grafica dello strumento di ripristino varia leggermente e con essa anche alcune funzionalità (ma concettualmente lo strumento rimane lo stesso). Questo potente tool ci viene incontro anche quando installiamo accidentalmente un file malevolo e il nostro antivirus non riesce ad eliminarlo. Ripristinando infatti il sistema operativo ad una data antecedente l'installazione del malware (o di qualsiasi altro programma/driver che abbia compromesso la stabilità del sistema), sarà possibile riportare il computer allo stato in cui tutto filava liscio come l'olio.

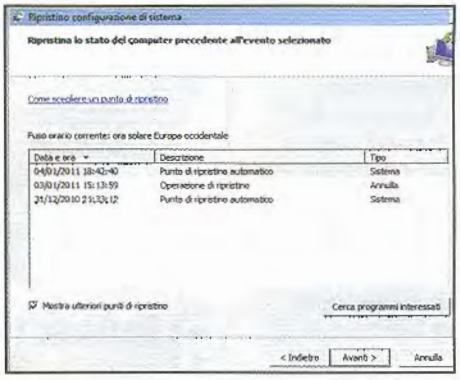
Come funziona?

Ogni volta che spegniamo il computer eseguendo la procedura standard (dal menu Start), il nostro sistema operativo scatta un'istantanea dei file di sistema critici, di

A Ripristinare Vista e Windows 7

Se il nostro OS non si avvia più normalmente, carichiamolo in modalità provvisoria ed eseguiamo lo strumento di ripristino integrato nel sistema. Da qui possiamo rimettere tutto a posto. Ecco come.





1 Il lato nascosto di Windows

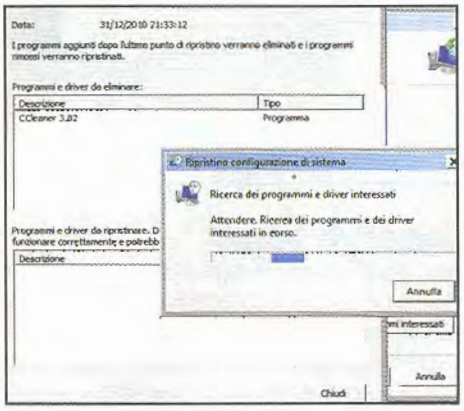
Per accedere alla modalità provvisoria di Windows, accendiamo il computer e premiamo il tasto *F8* subito dopo la schermata di caricamento del BIOS. Ci troveremo di fronte una schermata nera con alcune possibili scelte (scritte in bianco), che variano leggermente a seconda della versione di Windows utilizzata.

2 Entriamo in modalità provvisoria

Selezioniamo *Modalità Provvisoria* e aspettiamo che il sistema si avvii. Per accedere allo strumento di ripristino clicchiamo *Start*, andiamo in *Tutti i Programmi* e poi *Accessori*. Dentro la cartella *Utilità di Sistema* troveremo la voce *Ripristino configurazione di sistema*: clicchiamoci sopra.

3 Ampliamo la scelta

Nella finestra di ripristino di Windows clicchiamo *Avanti* per visualizzare i punti di ripristino disponibili. Possiamo mettere una spunta su *Mostra ulteriori punti di ripristino* per ampliare la nostra scelta e visualizzare quelli relativi agli ulteriori aggiornamenti di Windows Update.



4 Il punto è quello giusto

Selezioniamo un punto di ripristino e clicchiamo su *Cerca programmi interessati* (funzione non presente in Vista) per visualizzare i software e/o i driver che con esso verranno ripristinati. Vagliamo le alternative, scegliamo quella che si avvicina di più alle nostre esigenze (che ipotizziamo risolva il problema) e clicchiamo *Avanti*.

5 Completiamo il ripristino

Clicchiamo *Fine* e poi *Sì* per procedere con le operazioni di ripristino. Il computer verrà riavviato automaticamente ed un messaggio ci avviserà dell'avvenuto ripristino. L'operazione potrà richiedere anche diversi minuti, a seconda della quantità di dati da recuperare. Attendiamo fiduciosi...

6 Torniamo sui nostri passi

A riavvio completato, se non siamo soddisfatti del risultato ottenuto (quindi se il problema non è stato risolto), entriamo nuovamente nello strumento di ripristino (**Passo A2**) e optiamo per *Scegli un punto di ripristino diverso*, selezionando così un punto più vecchio del precedente (andando a ritroso troveremo la soluzione).

alcuni programmi e delle impostazioni di registro, memorizzando tali informazioni sotto il nome di "punti di ripristino". Ogni volta che installiamo un driver incompatibile con la nostra versione di Windows o un software malevolo, oppure quando eliminiamo involontariamente un file di sistema importante, possiamo utilizzare lo strumento di ripristino per riportare il sistema operativo al momento in cui il problema non c'era. Il bello è che tale strumento opera unicamente sui file di sistema e sulle configurazioni dei programmi, senza modificare in alcun modo i documenti e i file presenti nel computer. Ciò significa che se ripristiniamo un punto creato un mese prima, i nuovi file creati nel PC, da quella data in poi, resteranno lì dove sono! Uno strumento potente, quindi, che vale la pena di imparare ad usare per cavarsi fuori dai guai e non dannarsi più a formattare e reinstallare tutto.

BUONI CONSIGLI

CREIAMOLI MANUALMENTE

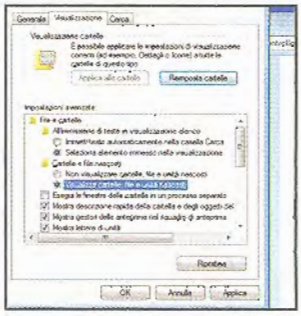
Sebbene l'installazione di driver e programmi creino in automatico dei punti di ripristino, è bene farlo anche manualmente. A tal fine, in Vista e 7, clicchiamo *Start*, col tasto destro su *Computer* scegliamo *Proprietà* e clicchiamo *Impostazioni di sistema avanzate* (a sinistra). Da *Protezione Sistema* selezioniamo l'unità di Sistema e clicchiamo *Crea*. Diamo un nome al punto di ripristino per facilitarne l'individuazione e clicchiamo *Crea*. In XP, invece, questo strumento è integrato in *Ripristino configurazione di sistema* e la creazione di un punto di ripristino è una delle possibili scelte presenti nella schermata principale del tool.

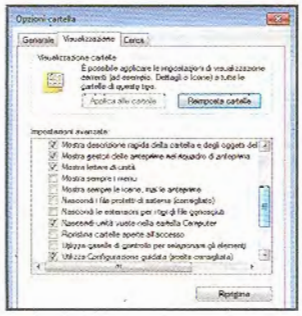
RECUPERIAMO SPAZIO

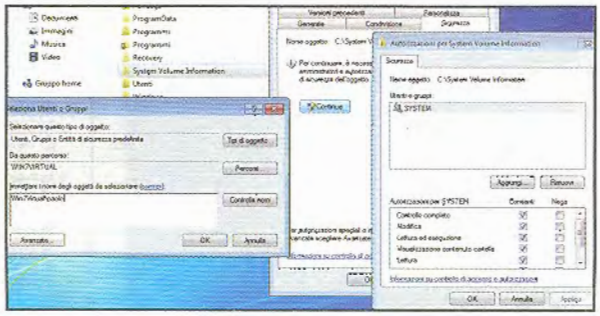
CCleaner (www.piriform.com) offre la possibilità di eliminare uno o più punti di ripristino che non ci interessano per recuperare spazio sul disco. Avviamo CCleaner, clicchiamo *Strumenti*, scegliamo *Ripristino Sistema* e selezioniamo il punto da eliminare. Con *Rimuovi* portiamo a termine l'operazione.

B Backup punti di ripristino

Salviamo una copia dei file dei punti di ripristino su chiavetta USB o hard disk esterno per evitare di appesantire il computer e averli sempre a portata di mano qualora fosse necessario.





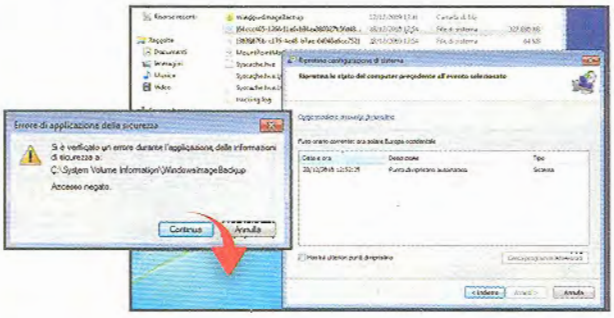


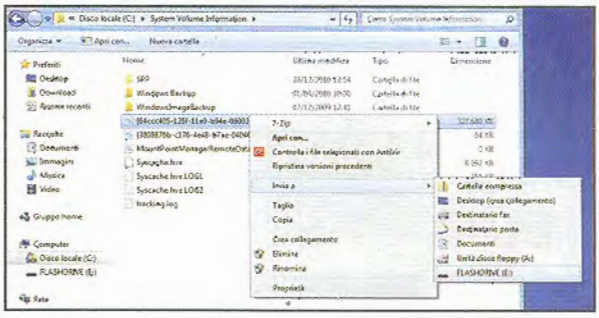
1 Sveliamo i file nascosti

Clicchiamo *Start* e poi *Pannello di Controllo*; scegliamo *Aspetto e personalizzazione* e clicchiamo su *Opzioni cartella*. Nella scheda *Visualizzazione* mettiamo la spunta su *Visualizza cartelle, file e unità nascoste* e togliamola da *Nascondi i file protetti di sistema*. Confermiamo con *OK*, clicchiamo *Start* e poi *Computer*.

2 Permesso, posso entrare?

Apriamo l'unità *C:*, clicchiamo col tasto destro sulla cartella *System Volume Information* e scegliamo *Proprietà*. Dalla scheda *Sicurezza* clicchiamo sul pulsante *Continua* (o *Modifica*) e premiamo *Aggiungi*: nel box di testo scriviamo il nome del computer e il nostro nome utente nella forma *NOME-COMPUTER\NOME UTENTE*. Confermiamo con *OK*.





3 I punti sono serviti

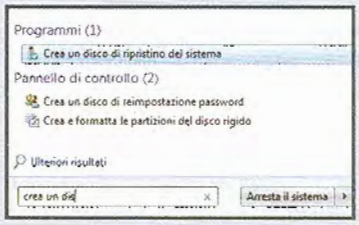
Clicchiamo *Applica* e poi ripetutamente su *Continua* agli avvisi di sicurezza che appaiono. Al termine, entriamo nella directory per visualizzarne i file. Per individuare il punto di ripristino di cui vogliamo fare una copia, non facciamo riferimento al nome (incomprensibile) ma confrontiamo la data del file con quella in cui è stato generato.

4 Salviamo i file trovati

Possiamo salvare questi file su una chiavetta USB o hard disk esterno per farne una copia di riserva prima di eliminarli per recuperare spazio su disco. In seguito, basterà ricopiarli in *C:\System Volume Information* e *Ripristino configurazione di sistema* li riconoscerà consentendoci di usarli con la procedura descritta al **Macropasso A**.

CREARE UN DISCO DI RIPRISTINO DEL SISTEMA

Quando Windows non vuole proprio sapere di avviarsi (nemmeno in modalità provvisoria), la soluzione potrebbe essere quella di utilizzare un disco di ripristino. Windows 7 introduce un sistema molto utile e veloce per creare un CD/DVD-ROM da tenere sempre a portata di mano. Inseriamo un CD vuoto nel masterizzatore, clicchiamo *Programmi* e poi *Pannello di Controllo*; scegliamo *Sistema* e sicurezza e poi *Backup e ripristino*. Tra le voci presenti sulla sinistra scegliamo *Crea un disco di ripristino del sistema*. Dal menu a cascata selezioniamo l'unità contenente il supporto da masterizzare e clicchiamo *Crea Disco*. Per ripristinare il sistema con il disco appena creato dobbiamo eseguire il Boot da CD. A tal fine, riavviamo il computer e premiamo *Esc* (o *F8* o *F12* a seconda della scheda madre) nella schermata di BOOT (la prima disponibile al riavvio). Selezioniamo l'unità CD/DVD per avviare lo strumento di ripristino che abbiamo masterizzato. Tra tutte le possibili scelte offerte da questo tool, ce ne sono due molto utili al nostro scopo. La prima *Ripristino all'avvio* permette di riparare i file necessari all'avvio qualora questi fossero danneggiati e la seconda *Ripristino configurazione di sistema*, non è altro che lo strumento di ripristino utilizzato al **Macropasso A** da modalità provvisoria.



L'alternativa al PDF secondo Microsoft

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☐CD ☑DVD

Il PDF degli articoli sulle estensioni dei file già pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Introdotto con Windows Vista, il formato XPS rappresenta la risposta della casa di Redmond al PDF di Adobe. Ma non solo...

Nella sua storia ultratrentennale, Microsoft si è sempre confrontata con un alto numero di formati di file, e in molti casi ha deciso di sfidare la concorrenza creandone di nuovi: se WMA è la risposta ad MP3 e Silverlight quella a Flash, XPS rappresenta l'alternativa di casa Microsoft al popolare PDF. Introdotto con Windows Vista, XPS è un formato per la rappresentazione di documenti e, proprio come PDF, possiede una serie di caratteristiche che lo rendono adatto a questo scopo.

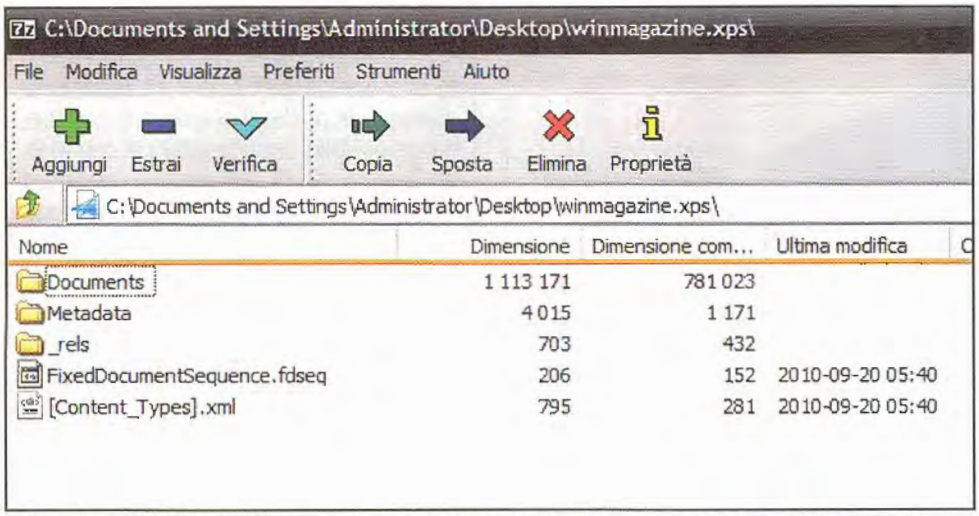
Possiamo utilizzare XPS come formato di stampa anche su Windows XP, a patto di aver installato il .NET Framework 3.0 o l'XPS Essentials Pack (www.microsoft.com/italy).

X come XML

Il linguaggio utilizzato da XPS, per la definizione del layout dei documenti realizzati in questo formato, è basato su XML (da questo deriva l'acronimo del suo nome, XML Paper Specification) e fa uso di istruzioni tipiche della grafica vettoriale (pensiamo, ad esempio, ai formati SVG o AI, già trattati rispettivamente sui numero 121 e 136 di Win Magazine) per raggiungere due obiettivi fondamentali: l'indipendenza dal dispositivo di lettura e dalla risoluzione. Questa sua particolare capacità garantisce la certezza che un documento XPS venga visualizzato in maniera identica indipendentemente dal dispositivo utilizzato o dalla risoluzione che questo adotta, sia esso il monitor di un computer, uno smartphone o un foglio stampato.

Il re delle stampe

Proprio per queste sue caratteristiche, da Windows Vista in poi Microsoft utilizza XPS come formato predefinito per la stampa: ogni documento, prima di essere stampato, viene infatti convertito in formato XPS. Questo è anche il motivo per cui, in assenza di stampanti predefinite configurate nel sistema, Windows ci suggerisce di stampare su file XPS i nostri documenti.



Aprendo un file in formato XPS con un gestore di archivi compressi, possiamo osservare la sua struttura interna ed eventualmente estrarre direttamente i contenuti che ci interessano.

Si scrive XPS, si legge ZIP

Come abbiamo già accennato, XPS è basato sul linguaggio di markup XML e, proprio come altri formati che ne fanno uso (pensiamo a quelli di Office o OpenOffice.org. Leggi, a tal riguardo, Win magazine 104 e 131), ogni file di questo tipo è in realtà un archivio ZIP: al suo interno vengono infatti memorizzati i singoli documenti XML (uno per ciascuna pagina), le immagini, eventuali font utilizzate, ma anche le informazioni riguardanti i DRM (Digital Rights Management, i sistemi anticopia per proteggere le informazioni contenute nel documento). Nella definizione di XPS, Microsoft ha infatti voluto inserire la gestione dei "lucchetti digitali" sin dall'inizio, per rendere il suo formato appetibile anche a chi voglia imporre delle limitazioni (per esempio nella stampa o nella copia dei contenuti).

I dischi con una marcia in più

USB 3.0 e box multimediali: ecco i dispositivi giusti per trasportare ovunque i media digitali e riprodurli su qualsiasi TV

È giunto il momento di dire addio a CD, DVD e Blu-ray. Con la diffusione degli hard disk portatili e dei box multimediali, infatti, non occorre più ricorrere a tali supporti ottici per fruire sulla TV dei nostri media digitali. Musica, video e foto saranno sempre a portata di mano, pronti per essere riprodotti sull'impianto Home Theater; e senza dover collegare il PC, che può restare al suo posto a svolgere tutt'altre attività. Questi nuovi dispositivi sono poco più grandi di un hard disk portatile e provvisti di uscita HDMI per collegarli facilmente al televisore e riprodurre i contenuti in HD. Alcuni hanno già al loro interno un disco rigido su cui memorizzare i file; altri, invece, possono montarlo dando all'utente la possibilità di scegliere la "taglia" o di riciclare un disco in disuso su un vecchio PC. Molti, poi, sono provvisti di una porta USB a cui collegare un'unità esterna. In questo modo possiamo lasciare il player sempre collegato alla TV e usare un normalissimo hard disk esterno o una pendrive per copiare filmati e musica dal computer. Per aiutarti nella scelta abbiamo selezionato i migliori modelli in vendita: alcuni sono già provvisti di hard disk interno, altri, invece, possono montarlo opzionalmente. E per non trascurare nulla, abbiamo scelto anche alcuni dischi portatili con la nuova interfaccia USB 3.0 per trasferire file dai PC (dotati di porte USB 3.0) a velocità mai viste prima.

HARD DISK PORTATILI DOTATI DELLA NUOVISSIMA INTERFACCIA USB 3.0

VERBATIM STORE 'N' GO USB 3.0 DA 1TB
Media da taschino sempre pronto all'uso

Perfetto per avere tutti i propri file preferiti sempre al seguito. C'è spazio in abbastanza per contenere filmati in HD, compilation musicali e album digitali. Per "fare il pieno" non occorre molto tempo perché è dotato di interfaccia USB 3.0, dieci volte più veloce della vecchia USB 2.0. Ha un design elegante, che non guasta mai ed è piccolo e leggero per essere trasportato facilmente nella tasca di una giacca. Non richiede alimentatore esterno e nella dotazione sono compresi il software per eseguire velocemente il backup dei media archiviati nel portatile o nel PC e quello che sospende la rotazione del disco se inutilizzato (per risparmiare energia e aumentare la durata del notebook).

Capacità: 1 TB ■ **Interfaccia PC:** USB 3.0 ■ **Formato hard disk:** 2,5" ■ **Alimentazione:** via USB ■ **Software in dotazione:** Nero BackItUp & Burn Essentials, Green Button ■ **Dimensioni:** 127 x 82 x 20 mm ■ **Peso:** 185 g

10 VOLTE PIÙ VELOCE
L'interfaccia USB 3.0 consente di trasferire file fino a 4.800 Mbps contro i 480 Mbps dell'USB 2.0

AUTOALIMENTATO
L'alimentazione viene fornita tramite lo stesso cavo dati USB utilizzato per la connessione al PC

■ **Quanto costa:** € 134,00 ■ **Contatta:** Verbatim - Tel. 02 95301115 ■ **Sito Internet:** www.verbatim-europe.com

BUFFALO HD-HXU3: DRIVESTATION USB 3.0 DA 2TB
Spazio a volontà

Dotato di un design molto elegante, grazie allo chassis nero lucido e con i suoi 2 TB di capacità, è la soluzione ideale per archiviare in casa i propri media digitali. La tecnologia SuperSpeed consente di copiare file fino a 130 MB/s, 3 volte più velocemente rispetto allo standard USB 2.0. La dotazione comprende anche il software di backup, è compatibile con Windows e con Mac ed è provvisto di modalità di risparmio energetico con spegnimento/accensione automatici tramite PC.

Capacità: 2 TB ■ **Interfaccia PC:** USB 3.0 ■ **Formato hard disk:** 3,5" ■ **Alimentazione:** alimentatore esterno da 12W ■ **Software in dotazione:** Memeo AutoBackup ■ **Dimensioni:** 156 x 175 x 45 mm ■ **Peso:** 1.100 g

■ **Quanto costa:** € 239,90 ■ **Contatta:** Buffalo Technology - Tel. 02 40047632 ■ **Sito Internet:** www.buffalotech.it

BOX MULTIMEDIALI SENZA HARD DISK

ACCESSO IN RETE
Grazie al supporto UPnP si possono riprodurre i film memorizzati su un server multimediale installato nella rete domestica, senza dover collegare altri dispositivi

RIPRODUZIONI IN HD
L'uscita HDMI consente di collegarlo a una TV Full HD per visualizzare contenuti video in alta definizione

HDX BD-1

Centro completo per l'intrattenimento

Un player multimediale completo con cui riprodurre qualsiasi tipo di media digitale. Al suo interno può alloggiare un disco SATA da 3,5 pollici che si installa facilmente senza dover svitare alcuna vite. Puoi riprodurre i video in HD che si trovano anche su un hard disk esterno perché è dotato di interfacce USB ed eSATA. Grazie alla porta Ethernet, inoltre, puoi riprodurre i file presenti su un media server collegato alla LAN domestica o scaricarli da Internet tramite la rete BitTorrent. Opzionalmente diventa senza fili acquistando l'apposito dongle Wi-Fi.

■ **HDD supportati:** 3,5" SATA ■ **Uscite AV:** HDMI, Component, Composito, RCA Stereo, S/PDIF Ottico e Coassiale ■ **Formati video riprodotti:** MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V), MPEG1/2 PS (M2P, MPG, DAT, VOB), MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS), AVI, ASF, WMV, Matroska (MKV), MOV (H.264), MP4, AVS ■ **Dimensioni:** 170 x160 x 50 mm ■ **Peso:** 1 Kg

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** Tecnologie Creative - Tel. 0362-236869 ■ **Sito Internet:** www.tecnologiecreative.it

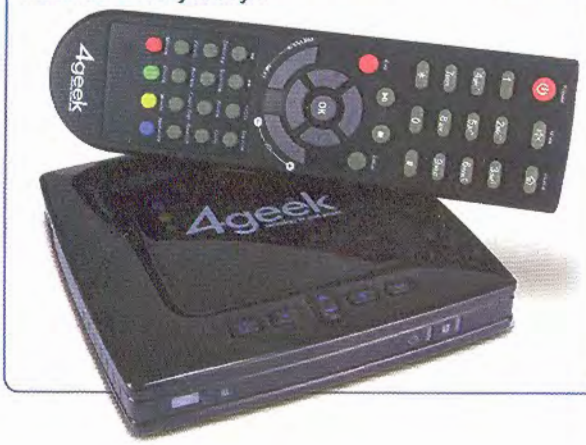
4GEEK DYPLO

Mini formato, grandi visioni

Questo piccolo box multimediale sta nel palmo di una mano e può essere equipaggiato con un disco SATA da 2,5 pollici. È compatibile con i formati audio/video più diffusi tra cui XviD, DivX ed MKV fino a 1080p. Per collegarlo alla TV è provvisto di uscita HDMI, ma ha anche quelle analogiche. Ci puoi collegare una pendrive USB o una scheda di memoria SD ed ha una connessione di rete per riprodurre i contenuti su un media server.

■ **HDD supportati:** 2,5" SATA ■ **Uscite AV:** HDMI, Component, AV mini RCA ■ **Formati video riprodotti:** MKV, TS, TP, AVI, MOV, MP4, MPG, DAT, M2TS, RM, RMVB ■ **Dimensioni:** 29 x 100 x 125 mm

■ **Quanto costa:** € 69,99 ■ **Contatta:** Youbuy ■ **Sito Internet:** www.youbuy.it



TVIX HD SLIMS1

Qualità senza compromessi

Basta un clic per installare al suo interno l'hard disk, su cui potrai salvare ogni tipologia di media digitale. La ventola di raffreddamento, poi, è silenziosissima: non percepirai alcun rumore durante la visione dei film in HD che potrai gustare in tutta la loro qualità originale, perché supporta il frame rate cinematografico a 23.976 Hz. Collegandolo a un ricevitore AV lo trasformi in un server musicale da controllare con l'iPhone e con la connessione Ethernet accedi a tantissimi contenuti on-line.

■ **HDD supportati:** 2,5" SATA ■ **Uscite AV:** HDMI, Component, AV mini RCA ■ **Formati video riprodotti:** MKV, MPG, AVI, WMV, DIVX, VOB, TP, TS, TRP, DAT, ISO, IFO M2T, M2TS, MOV, FLV ■ **Dimensioni:** 215 x 55 x 160 mm ■ **Peso:** 1.110 g

■ **Quanto costa:** € 179,90 ■ **Contatta:** Pixmania ■ **Sito Internet:** www.pixmania.com

ACCESSORI

DIGICOM
EXPRESS CARD USB 3.0 SUPER SPEED
Con questa scheda express card puoi aggiungere due porte USB 3.0 a tutti i notebook che ne sono sprovvisti.

■ **Quanto costa:** € 41,89 ■ **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

SEAGATE
HDD DA 3.5" BARRACUDA 7200.12
Compatibile con tutte le interfacce SATA II, ha una capacita di 1 TB, 32 MB di memoria buffer ed è ecocompatibile perché il 70% del materiale con cui è realizzato è riciclabile.

■ **Quanto costa:** € 52,90 ■ **Sito Internet:** www.pixmania.com

WD SCORPIO
BLUE 1 TB
Ideale per chi ha molti file da copiare, offre una capacità di 1 TB, una memoria buffer da 8 MB ed è dotato di tecnologia WhisperDrive per ridurre le emissioni sonore.

■ **Quanto costa:** € 178,77 ■ **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

ACCESSORI

MANHATTAN CAVO AUDIO OTTICO DIGITALE TOSLINK (SPDIF)

Lungo 1 metro, permette di collegare il player multimediale a un sintoamplificatore compatibile per sfruttare la qualità audio digitale.

Quanto costa: € 4,20 **Sito Internet:** www.manhattan-shop.it

LINDY CAVO HDMI 1.3/1.4 DIGITAL AUDIO/ VIDEO, 1M

Un metro di lunghezza, è compatibile con le versioni HDMI 1.3b e 1.4 CAT2 per risoluzioni fino a 1440p60 e 2160p30. È garantito 10 anni.

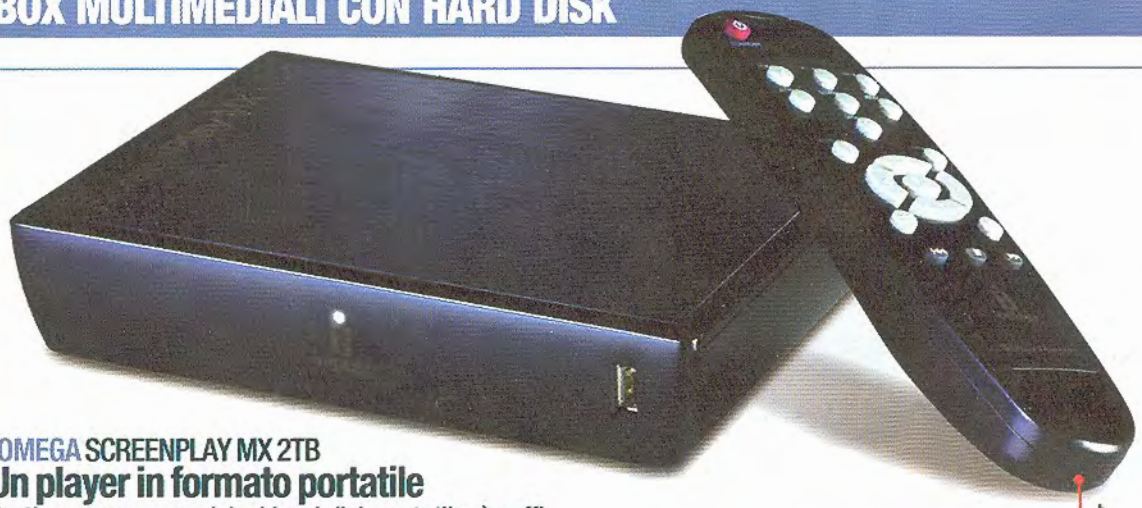
Quanto costa: € 11,80 **Sito Internet:** www.lindy.it

CASE LOGIC BORSA PER HARD-DISK HDC1

Indispensabile per trasportare in sicurezza il proprio hard disk. Ha imbottiture contro gli urti e scomparti per alimentatore e cavetteria.

Quanto costa: € 15,46 **Sito Internet:** www.amazon.it

BOX MULTIMEDIALI CON HARD DISK



TUTTO A PORTATA DI MANO

Per riprodurre i file multimediali basta collegare il disco al televisore e servirsi del telecomando in dotazione

IOMEGA SCREENPLAY MX 2TB
Un player in formato portatile

Pratico come un qualsiasi hard disk portatile, è sufficiente collegarlo al PC tramite la porta USB per trasferire al suo interno tutti i media digitali. Nel disco interno da 2 TB puoi copiare video, musica e immagini... a volontà! Per riprodurli sulla TV, poi, non devi fare altro che collegarlo tramite cavo HDMI e gustarti il tutto fino alla risoluzione massima di 1080p. Supporta i formati video più diffusi tra cui quelli MKV e DivX HD. L'interfaccia utente è semplicissima e il telecomando in dotazione lo trasforma in un completo player da tavolo. Sul pannello frontale c'è anche una porta USB cui collegare altre unità esterne come pendrive e lettori di memory card.

Tipologia HDD: 3,5" SATA **Capacità:** 2 TB **Uscite AV:** HDMI, Component, Composito, coassiale S/PDIF **Formati video riprodotti:** H.264, WMV, RMVB, MPEG-1/2/4 (parte 2, ASP), DivX, XviD **Dimensioni:** 40 x 133 x 180 mm **Peso:** 740 g

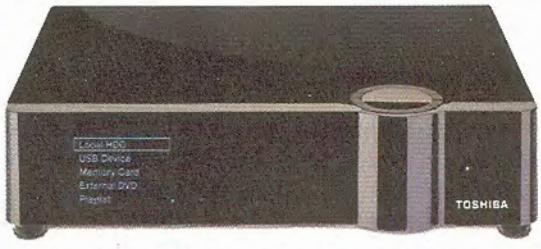
Quanto costa: € 189,90 **Contatta:** Iomega - Tel. 02 36508526 **Sito Internet:** www.iomega.com

EMTEC MOVIE CUBE K220H 1TB
Metti in borsa i video in HD

Nel disco interno da 1 TB puoi copiare centinaia di film in formato Full HD, da riprodurre facilmente su qualsiasi flat TV. Senza dover collegare il computer e spostarlo dalla sua postazione abituale, potrai rivedere i tuoi media digitali stando comodamente seduto in poltrona. Supporta i formati video più diffusi, ma anche quelli musicali non compressi (FLAC) che potrai ascoltare in tutta la loro qualità collegando il dispositivo al sintoamplificatore (tramite l'uscita audio digitale).

Tipologia HDD: 3,5" SATA **Capacità:** 1 TB **Uscite AV:** HDMI, Composito, RCA Stereo, audio digitale ottico/coassiale **Formati video riprodotti:** AVI, VOB, MKV, MOV, MP4, MPG, TS, WMV, DAT, IFO, RM/RMVB, ISO **Dimensioni:** 180 x 220 x 40 mm- Peso: 1.400 g

Quanto costa: € 209,00 **Contatta:** Emtec **Sito Internet:** www.emtec-international.com/italia



TOSHIBA HARD DISK MULTIMEDIA STOR.E TV+ 1,5TB
Navigazione libera da fili

La tecnologia UPnP e la connessione Wi-Fi ti permetteranno di riprodurre sulla TV tutti i media digitali presenti nella rete domestica. Supporta un'ampia gamma di formati audio/video ed è dotato di un capiente hard disk interno da 1,5 TB. Grazie alla porta USB, poi, si possono aggiungere unità esterne per aumentarne la capacità mentre il lettore di memory card ti consentirà di rivedere in TV tutte le foto scattate con la digicam, senza doverle prima riversare sul PC.

Tipologia HDD: 3,5" SATA **Capacità:** 1,5 TB **Uscite AV:** HDMI, Composito, RCA Stereo, audio digitale coassiale **Formati video riprodotti:** MPEG1 (DAT, MPG), MPEG2 (VOB, MPG, TS/M2TS/TP TRP), MPEG4 (AVI, MP4, MKV), VC-1 (WMV), H.264 (AVI, MKV, MOV, MP4), RM/RMVB (RM/RMVB) **Dimensioni:** 206 x 160 x 46.5 mm **Peso:** 1.080 g

Quanto costa: € 233,44 **Contatta:** Ttime Shop **Sito Internet:** www.ttimeshop.it

Protetti e anonimi su Internet

Come rendersi invisibili in Rete per navigare in anonimato e mettersi al riparo dalle "spie digitali"

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD
CyberGhost è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

Cosa ci occorre

Software navigazione anonima
La nostra scelta...
CyberGhost

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine

Sito Internet: http://cyberghost-vpn.com/it

Note sulla versione: è possibile attivare una licenza gratuita fino ad ottobre 2011

Ci sono persone che riescono a "ricostruire punto per punto" ogni mossa che eseguiamo su Internet: siti visitati, musica e film scaricati dai canali P2P, partecipazione a forum di discussione e altro ancora. Ma come è possibile tutto ciò? In molti casi, i gestori dei siti Web analizzano i clic dei singoli visitatori. In base all'indirizzo IP del computer connesso in Rete e tramite il provider Internet, si possono addirittura associare i clic a un determinato PC. Se poi, durante le nostre scorribande sul Web lasciamo anche dati personali come nome, indirizzo e interessi in un sondaggio o in un modulo di registrazione, il nostro profilo diventa sempre più dettagliato. È difficile restare in incognito anche se evitiamo di inserire i dati personali, perché a spiarci ci pensano i cookie, piccoli file di testo che i siti Web memorizzano sui nostri computer. I cookie vengono utilizzati ad esempio dai negozi on-line per sapere quali prodotti abbiamo preso di mira durante le nostre visite. Purtroppo non possiamo conoscere quanti dati vengono raccolti su di noi e chi li riceve. I "collezionisti di dati" più scaltri riescono prima o poi a farsi un'idea completa di chi siamo.

Come faccio a proteggermi?

Grazie al software CyberGhost, che forniamo in versione completa per i nostri lettori, siamo in grado di nascondere le nostre scorrerie su Internet utilizzando la tecnica di mimetizzazione; avremo così la sicurezza che nessuno possa risalire alle pagine Web visitate o su quello che abbiamo scaricato dalla rete. Ma CyberGhost VPN 2010 fa molto di più. Oltre a garantirci una navigazione veloce e anonima, ci consente di salvare dati in uno spazio Web sicuro e protetto, che possiamo condividere con altri utenti che attivano CyberGhost sul proprio PC. Un'ottima idea per utilizzare i due gigabyte di spazio personale che il software ci mette a disposizione per creare un club privé del file sharing con i nostri amici più stretti.

A Il tool che ruba l'identità in Rete

Per tenere alla larga dal PC le "spie digitali" dobbiamo installare CyberGhost e creare un account utente on-line. A tal fine andiamo nella sezione Antivirus& Sicurezza del Win CD/DVD-Rom e lanciamo il file CGWebInstall.exe.

1 Configuriamo CyberGhost

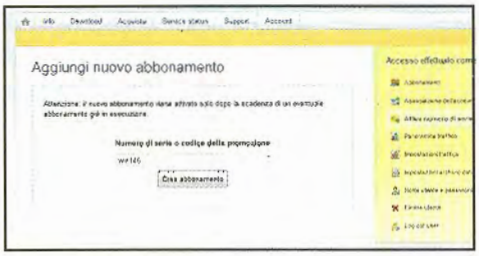
Selezioniamo la lingua italiana e, dopo il download dei componenti aggiuntivi, clicchiamo *Avanti*. Accettiamo la licenza, autorizziamo l'installazione del software di dispositivo e clicchiamo *Installa*. Riavviato il PC, lanciamo CyberGhost. Clicchiamo su *Avanti* e su *Crea ora l'account gratuito*.

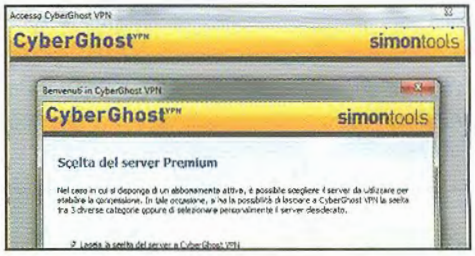
2 Verifichiamo i dati

Digitiamo il nostro indirizzo e-mail in entrambi i campi presenti (anche in *Hai già ricevuto un codice di attivazione?*) e il codice Captcha di controllo, cioè le due parole generate nel box in fondo alla pagina. Confermiamo facendo clic su *Vai al passaggio 2*.

3 Ecco il codice di attivazione

Si aprirà una nuova pagina Web nella quale inserire il seriale di attivazione che, nel frattempo, ci sarà stato inviato all'indirizzo e-mail indicato in precedenza. Digitato il codice nel campo *Codice di attivazione*, facciamo clic su *Vai al passaggio 3*.





4 Effettuiamo il primo login

Nella pagina seguente scegliamo nome utente e password per il nostro account, spuntiamo la casella *Condizioni di adesione* e infine clicchiamo su *Crea account*. Nella schermata successiva effettuiamo il login con i nostri dati e clicchiamo su *Accedi*.

5 Attiviamo la Premium

In *Dettagli account* facciamo clic su *Attiva numero di serie*. Inseriamo quindi il codice *quale157* (che Win Magazine regala ai suoi lettori) per attivare la versione Premium fino ad ottobre 2011. Proseguiamo facendo clic su *Crea abbonamento*. Ora il nostro accesso Premium è attivo!

6 Scelta del server adatto

Torniamo nella finestra del software *Benvenuti in CyberGhostVPN* e clicchiamo *Avanti* per due volte. Nel campo *Scelta del server Premium* spuntiamo *Lascia la scelta del server a CyberGhost VPN*, tralasciamo le altre opzioni e facciamo clic su *Termina*.

COSÌ CYBERGHOST AGISCE SUL NOSTRO INDIRIZZO IP

Navigare non mimetizzati

93.33.96.106

Quando Mario Rossi si collega a Internet, al suo pc viene assegnato un indirizzo IP, tramite il quale è identificabile da parte del provider Internet. È possibile, quindi, ricostruire anche ogni passo che Mario muove nella Rete.

Non si è anonimi sull'IP "93.33.96.106" visibile su Internet.

La dimostrazione: ogni sito Web aperto vede l'indirizzo IP e può sapere molto facilmente in quale zona vive Mario. Proviamo, ad esempio, accedendo al sito www.netip.de

Navigare mimetizzati

Mario Rossi vuole proteggere la sua privacy e attiva la mimetizzazione di CyberGhost. Gli viene assegnato un indirizzo IP che condivide con molti altri utenti. Ora non è più possibile sapere quali siti visita.

84.19.169.168

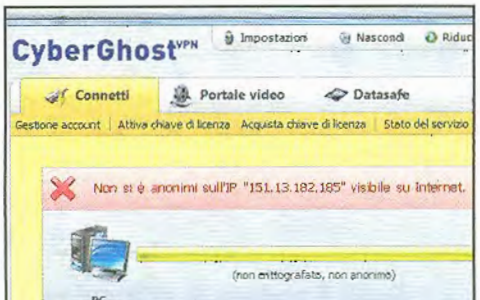
Connessione Premium

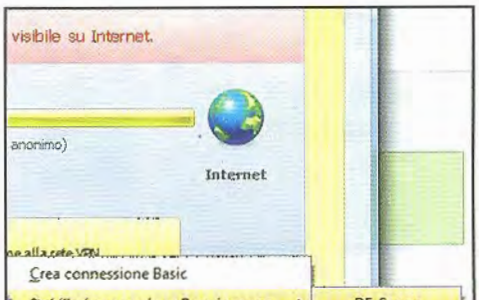
Si è anonimi sul server "Bootes" con l'IP "84.19.169.168" visibile su Internet.

Ora Mario è anonimo quando naviga in Internet. Il sito Web visitato crede che Mario viva a Erfurt. Possiamo verificarlo in qualsiasi momento su www.netip.de. Ogni sito Internet vede effettivamente soltanto l'indirizzo mimetizzato da CyberGhost, usato contemporaneamente anche da tante altre persone oltre a Mario.

B Navigare in incognito, ora si può!

Dopo aver installato il programma e attivato la versione Premium, non ci resta che avviare una connessione anonima per diventare "fantasmi della Rete". Ecco come fare in pochi e semplici passi.





1 Un'identità da nascondere

Effettuiamo l'accesso con i nostri dati, spuntiamo (se lo desideriamo) l'opzione *Salva accesso* e clicchiamo su *Accedi*. Nella schermata successiva comparirà il messaggio *Non si è anonimi sull'IP "xxx.x.xx.x" visibile su Internet*. Facciamo clic su *Stabilisci connessione alla rete VPN*.

2 Connessione "ghost"

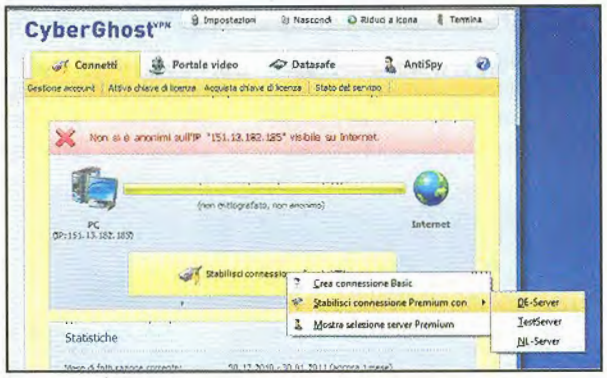
A questo punto se vogliamo attivare una connessione anonima dobbiamo cliccare sul pulsante *Stabilisci una connessione Premium con* e dal menu a tendina che si apre sceglieremo la voce *DE-SERVER*. Non ci resta che pazientare qualche secondo affinché la connessione venga stabilita.

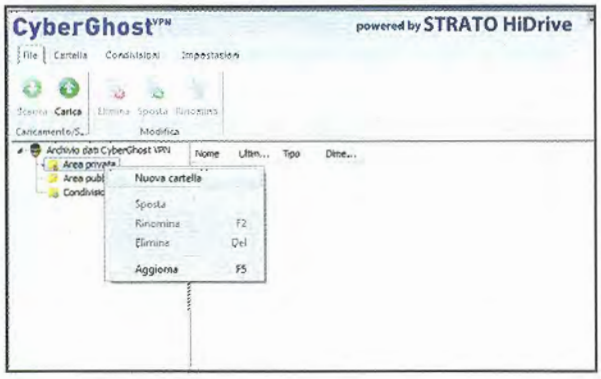
3 Pronti per navigare senza lasciare tracce

Se tutto va a buon fine, appare il messaggio *Si è anonimi sul server "Home" con l'IP "x.xx.xxx.x" visibile su Internet*. Ora possiamo aprire il browser e navigare in perfetto anonimato. Per interrompere la "modalità anonima", dobbiamo fare clic su *Termina connessione alla rete*.

C Condivisione sicura dei dati

Il software permette di configurare uno spazio on-line protetto dove poter salvare file e cartelle da condividere con altri utenti in tutta sicurezza. Vediamo come attivare gratuitamente i 2 GB.





1 Configuriamo lo spazio

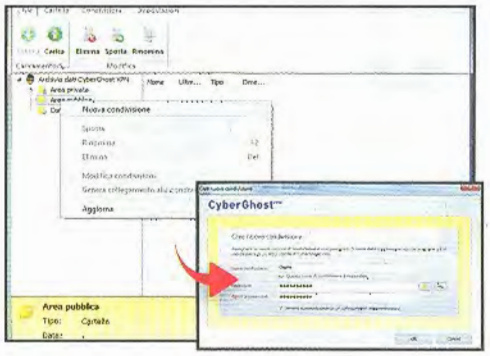
Avviamo il programma CyberGhost e autentichiamoci inserendo i nostri dati. Clicchiamo sul pulsante *Stabilisci una connessione alla rete VPN* e successivamente su *Stabilisci connessione Premium con/DE-SERVER*, aspettiamo che venga instaurata la connessione anonima. A questo punto clicchiamo su *Datasafe* e su *Crea connessione all'archivio dati*. Nella finestra successiva dobbiamo inserire una parola chiave nei campi *Password* e *Ripeti Password*. Le barre indicano il livello di sicurezza (se il colore è verde possiamo stare tranquilli: la password scelta è sicura). Clicchiamo su *Ok* e accediamo all'archivio dati di CyberGhost.

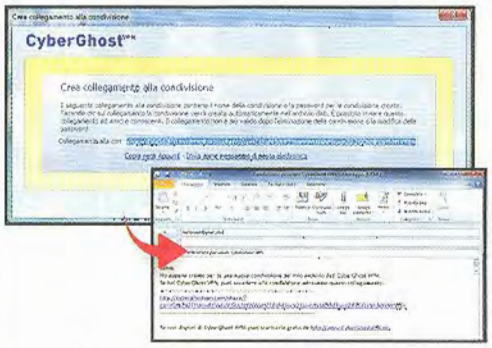
2 Lo spazio on-line verrà aperto automaticamente

Facciamo clic su *Area Privata*; usiamo il tasto destro del mouse per cliccare nuovamente su questa voce e, tra le varie opzioni che compariranno a video, selezioniamo *Nuova Cartella* (stavolta con il tasto destro del mouse). Digitiamo un nome, ad esempio *Documenti* e premiamo il pulsante *Invio*. Ripetiamo lo stesso procedimento per creare altre cartelle che in seguito vogliamo condividere: *Video*, *Musica*, *Foto*. La configurazione dello spazio on-line è completata, siamo pronti per trasferire su Internet i nostri file. Usiamo il tasto destro del mouse per rinominare una cartella.

D Il club privé del file sharing

Per rendere disponibili i file anche ad altri utenti, non è necessario fornire loro i nostri dati di accesso. Tra le impostazioni avanzate del software c'è la possibilità di decidere a quali contenuti un utente può accedere.





1 Avvio di CyberGhost e login

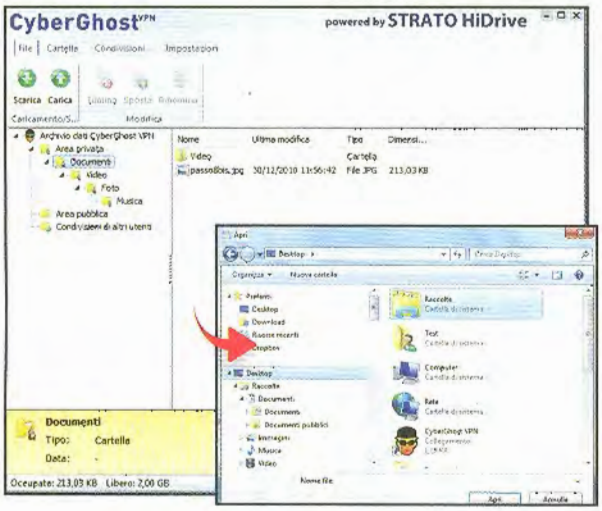
Clicchiamo su *Connetti Premium* e apriamo lo spazio on-line con *Apri archivio Dati*. Inseriamo la password e clicchiamo *OK*. Selezioniamo *Area Pubblica* e con il tasto destro del mouse clicchiamo di nuovo su questa voce e scegliamo *Nuova condivisione*. Diamo un nome, ad esempio *Ospite*, e clicchiamo su *Password*. Se appare *Questo nome di condivisione è disponibile*, digitiamo una password nel campo *Password*.

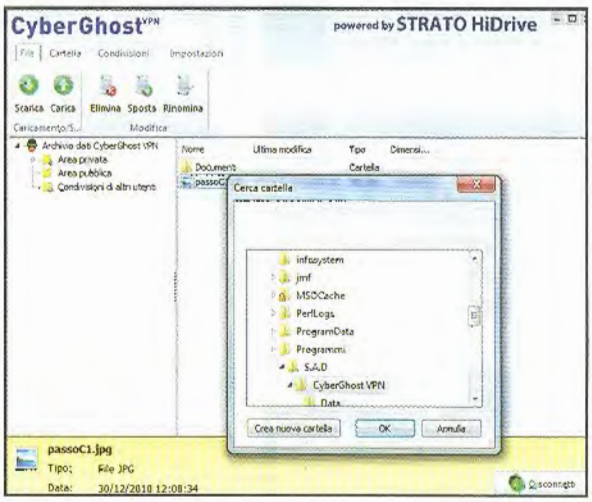
2 I dati di accesso per gli altri

CyberGhost può creare un'e-mail che contiene i dati di accesso cifrati. Se usiamo un programma di posta, lasciamo il segno di spunta su *Genera automaticamente un collegamento alla condivisione* e clicchiamo *Ok*. Nella finestra successiva selezioniamo *Invia come messaggio di posta elettronica*. Inseriamo l'indirizzo del destinatario e clicchiamo *Invia*. Tenendo premuto il tasto del mouse, trasciniamo sulla nuova cartella i file da condividere.

3 Libero accesso ai dati

Il destinatario deve installare CyberGhost e autenticarsi. Se abbiamo inviato la condivisione per e-mail, il destinatario deve accedere al suo spazio on-line, aprire il messaggio nel programma di posta e cliccare sul link. La condivisione viene visualizzata automaticamente nello spazio on-line, una volta che si accede al proprio archivio. Per copiare sul disco rigido i file condivisi, basta trascinarli tenendo premuto il tasto del mouse o cliccare su *Scarica*.





3 Pronti al trasferimento

Per trasferire un file, selezioniamolo con il tasto sinistro del mouse e, tenendo premuto tale tasto, trasciniamolo nella cartella di destinazione, ad esempio *Documenti*. Se il file non si trova sul Desktop, clicchiamo su *Area Privata* e quindi su *Carica*. Nella finestra successiva apriamo la cartella sul disco e selezioniamolo con *Apri*. Il file viene così cifrato e trasferito su Internet. Sul bordo inferiore della finestra possiamo controllare costantemente lo spazio a disposizione per i diversi upload. Una volta ultimato il trasferimento di file e cartelle, clicchiamo sul pulsante *Disconnetti* per interrompere l'accesso allo spazio on-line.

4 Accesso ai dati in libertà

Ora possiamo accedere ai nostri dati da qualsiasi PC sul quale è installato CyberGhost. Per prima cosa autenticchiamoci, attiviamo una connessione anonima e clicchiamo su *Datasafe*. In seguito digitiamo la password e clicchiamo *Ok*. Per scaricare i file dallo spazio on-line al disco rigido del computer, dobbiamo semplicemente trascinarli sul desktop tenendo premuto il tasto del mouse, per poi lasciarlo nel punto desiderato. Se non vogliamo copiare il file sul desktop, clicchiamo sul pulsante *Scarica* e scegliamo un'altra posizione. Se un file non serve più, possiamo cancellarlo dallo spazio on-line con *Elimina*. Usciamo dallo spazio on-line facendo clic su *Disconnetti*.

BUONI CONSIGLI

BASIC VS PREMIUM

CyberGhost è disponibile in due versioni: Basic (gratuita) e Premium. Quest'ultima, rispetto alla prima, costa circa 70 euro all'anno, è più completa e, oltre al software per la navigazione anonima, mette a disposizione una serie di servizi aggiuntivi. La versione allegata a Win dà il diritto ad usufruire gratuitamente dei seguenti servizi Premium fino ad ottobre 2011: velocità di trasferimento dati garantita di almeno 2 Mb/s; 10 GB di traffico dati al mese; i messaggi pubblicitari non verranno più visualizzati; possibilità di condivisione di 2 GB di dati che potranno essere scaricati da altri utenti CyberGhost, sempre in modo anonimo.

Ecco come mantenere efficiente e aggiornato il nostro antivirus per rimuovere vecchie e nuove minacce

Proteggere il PC è... Essentials!

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Software Antivirus
La nostra scelta...
Microsoft Security Essentials 2

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.microsoft.it

Quando si tratta di proteggere un PC da virus di ogni tipo, i mezzi a disposizione non mancano di certo. Ma spesso un buon software di difesa può rivelarsi un acquisto fin troppo dispendioso. Salvo poi dimostrarsi non sempre all'altezza delle aspettative. Allora, per evitare brutte sorprese, perché non affidarsi a chi conosce meglio di chiunque altro il sistema operativo Windows? Microsoft, infatti, mette a disposizione gratuitamente la nuova versione di Security Essentials, un pacchetto interessante e semplice da usare. Con questo software non rischieremo più di fare brutti "incontri" sul Web e i dati più importanti archiviati sul computer saranno finalmente al sicuro!

Piccolo ed efficiente

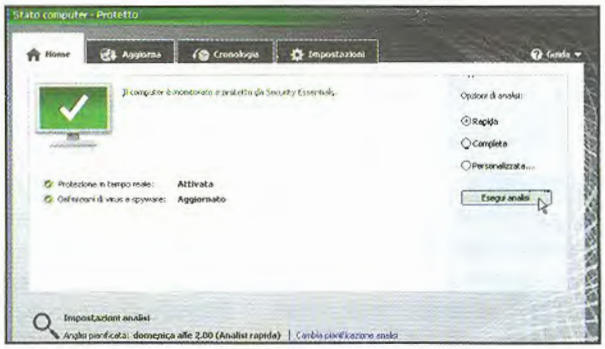
1 Nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom è presente l'archivio *MicrosoftSE.zip*: scompattiamolo in una qualsiasi cartella del disco rigido e clicchiamo due volte sull'eseguibile *mseinstall.exe* contenuto al suo interno per avviare l'installazione del software.

Una semplice installazione

2 Nella prima schermata della procedura guidata premiamo *Avanti* e poi *Accetto*. Mettiamo la spunta accanto alla seconda opzione e clicchiamo *Avanti* sino alla comparsa del pulsante *Installa*. Premiamolo e attendiamo il termine dell'installazione, completandola con *Fine*.

Aggiorniamo il prodotto

3 Verrà caricata l'interfaccia principale di Microsoft Security Essentials: notiamo che tutte le schede per l'accesso ai vari strumenti sono disabilitate. L'unico tab attivo è *Aggiorna*. Colleghiamoci a Internet e premiamo sull'unico pulsante presente per aggiornare il prodotto.



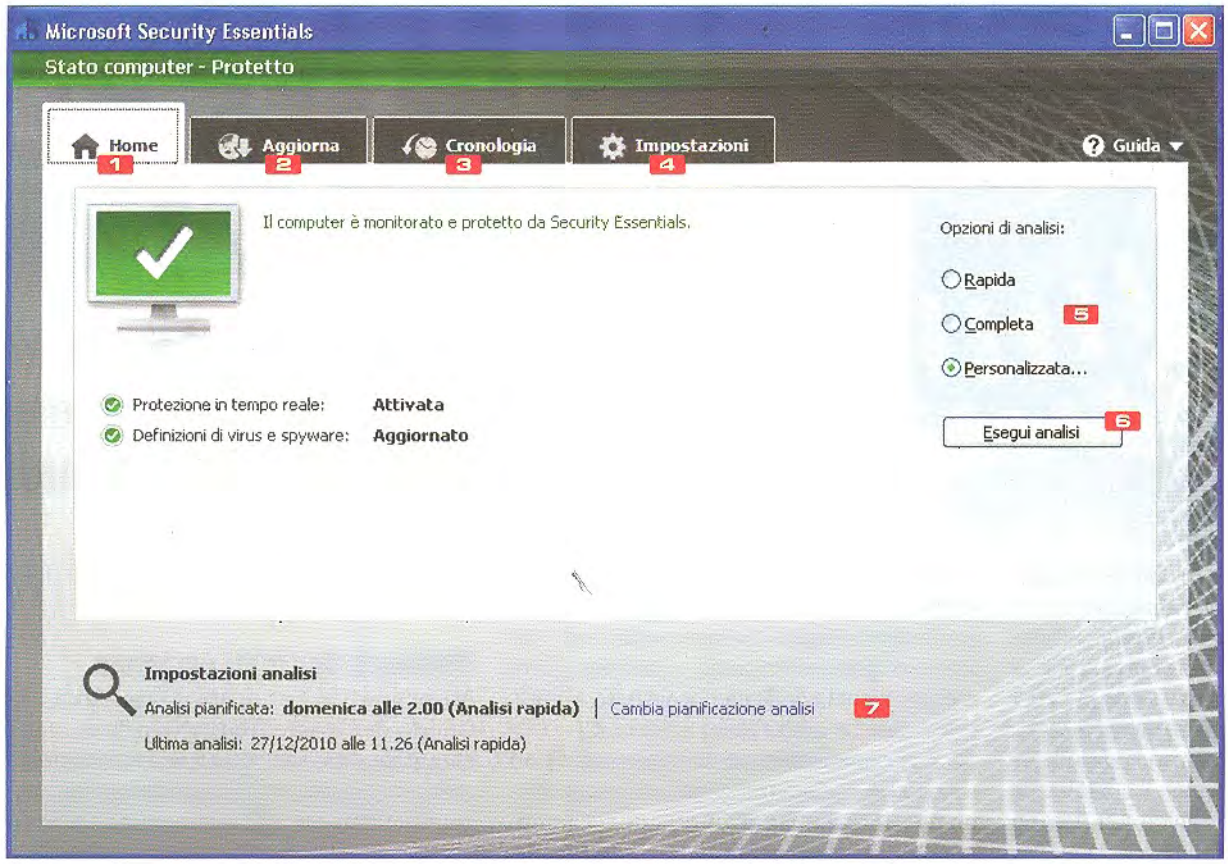
Controlliamo il PC

4 Al termine, spostiamoci nella scheda *Home*. Sulla destra troviamo la sezione *Opzioni di analisi* che include tre possibili modalità di scansione. Lasciamo l'impostazione *Rapida* e clicchiamo *Esegui analisi*. Attendiamo il termine della scansione che potrebbe durare diversi minuti.

BUONI CONSIGLI

SCANSIONI PERSONALIZZATE
Quando decidiamo di eseguire una scansione del sistema, dalla scheda Home, abbiamo tre opzioni: *Rapida*, *Completa* e *Personalizzata*. Se selezioniamo l'ultima opzione, avremo modo di decidere, successivamente alla pressione del pulsante *Esegui analisi*, gli hard disk e le cartelle sui quali concentrare la scansione. In questo modo potremo limitare l'area di azione del tool ed impiegare meno tempo del previsto per l'individuazione e la rimozione dei virus.

PASSATO E FUTURO
Se desideriamo avere maggiori dettagli sulle minacce rilevate dal sistema, anche quelle passate, è sufficiente spostarci nella scheda *Cronologia*. Da qui potremo avere accesso a tutti i file ritenuti sospetti con diverse informazioni aggiuntive e un link che permette di collegarsi a Internet e ottenere ulteriori dettagli sulla minaccia rilevata.



1 HOME
Mostra informazioni sullo stato del programma e del livello di protezione. Da qui è possibile avviare una scansione del sistema

2 AGGIORNA
Da questa scheda è possibile avviare l'aggiornamento del database con le firme virus per migliorare il rilevamento di nuove minacce

3 CRONOLOGIA
In questa sezione viene mostrato l'elenco cronologico ed una serie d'informazioni sulle minacce rilevate dal programma sino a quel momento

4 IMPOSTAZIONI
Qui sono raccolti tutti gli strumenti che permettono di configurare al meglio Microsoft Security Essentials

5 OPZIONI DI ANALISI
A seconda delle nostre esigenze, possiamo scegliere la modalità di analisi del sistema

6 ESEGUI ANALISI
Scelta la modalità di scansione del sistema, avvia la ricerca di possibili minacce

7 IMPOSTAZIONI ANALISI
Mostra informazioni relative alla pianificazione periodica dell'analisi del PC e consente di modificarne le impostazioni

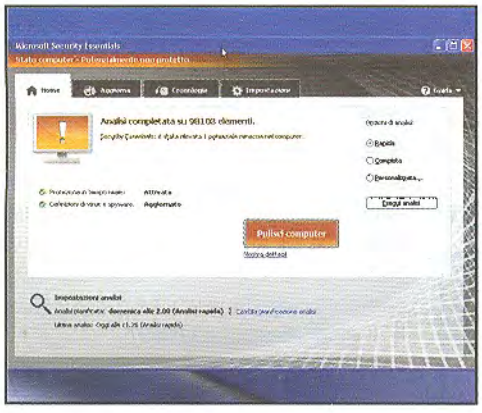
BUONI CONSIGLI

SEMPRE PROTETTI

Per garantirci la protezione costante di Microsoft Security Essentials, occorre controllare le impostazioni definite all'interno della scheda *Protezione in tempo reale*, che troviamo cliccando sulla scheda *Impostazioni* e poi sull'omonima voce a sinistra. Da qui, occorre accertarsi che tutte le opzioni siano attivate.

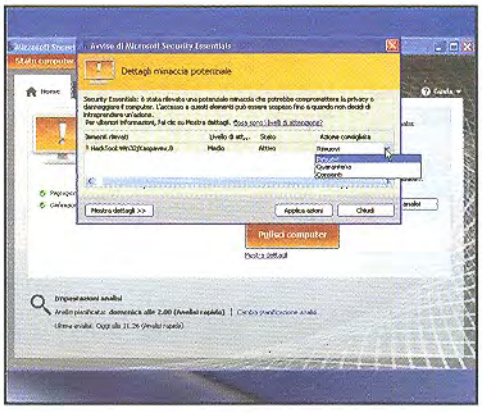
ANALISI SCHEDULATE

Se ci preme la sicurezza del nostro computer, possiamo pianificare una scansione periodica ad orari e giorni prefissati. Nel tab *Impostazioni* clicchiamo sul link *Analisi pianificata*. Spuntiamo l'opzione *Esegui analisi pianificata sul computer* e dal menu a tendina *Tipo di analisi* selezioniamo il tipo di scansione (*Analisi rapida* o *Analisi completa*). Clicchiamo sulla casella *Quando* e selezioniamo il giorno in cui avviare la scansione. Clicchiamo infine su *Alle* e impostiamo l'ora. Per concludere, attiviamo le rimanenti opzioni e confermiamo con *Salva modifiche*.



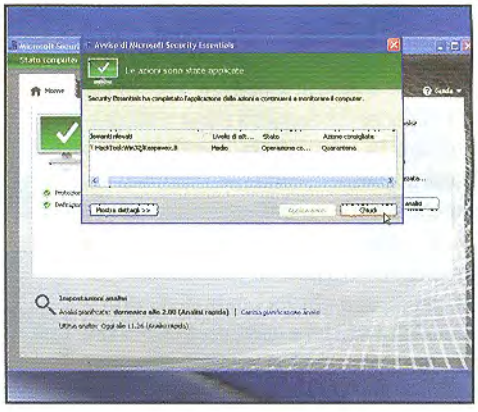
Minaccia rilevata!

5 Nel caso in cui vengano rilevate minacce, nella scheda *Home* apparirà, accanto alla figura che rappresenta un monitor, un apposito messaggio che indica il numero di virus riconosciuti. Prima di eliminarli, accertiamoci che siano reali minacce cliccando *Mostra dettagli*.



Così ti rendo innocuo

6 Verranno mostrate informazioni utili per identificare i virus. In corrispondenza di ognuno apriamo il menu *Azione consigliata* e decidiamo come comportarci. Per rendere innocuo il virus e testare la corretta funzionalità del PC, spostiamolo in *Quarantena* cliccando *Applica azioni*.



Il sistema è stato ripulito

7 Al termine dell'operazione di pulizia, se tutto è andato a buon fine, l'intestazione della finestra si colora di verde e mostra un apposito messaggio informativo. Clicchiamo *Chiudi* per terminare questa schermata e tornare all'interfaccia principale del programma.

Più privacy per tutti

I consigli e le tecniche dei nostri esperti di sicurezza, per proteggere file e informazioni personali

Facebook: 9,5 milioni di dollari. Google: 8,5 milioni di dollari. Non è una gara a chi incassa di più ogni minuto, ma due "piccoli" esempi di quanto sono arrivati a pagare i due colossi lo scorso anno per aver violato la privacy di alcuni loro utenti. Si tratta di briciole, in realtà, ma danno comunque una dimensione a un fenomeno, quello della violazione della privacy, che è sempre più sentito dal popolo della Grande Rete. Del resto, perdere le informazioni personali e vederle diffuse sul Web è come dare il proprio portafoglio a un ladro pregandolo di riconsegnarlo al rispettivo proprietario.

Dati da proteggere

Le informazioni personali sono di vario tipo, partendo dal nome e cognome, fino ad arrivare a nomi utente e password per accesso a siti Web (compresi quelli di servizi "delicati" come eBay e PayPal). Senza contare indirizzi fisici e di posta elettronica, codici di carte di credito, elenchi delle pagine visitate, e-mail, documenti e molto altro ancora. Ci vuole poco per rendersi conto che sono sufficienti un paio di queste informazioni sensibili e un qualsiasi truffatore informatico ha tutto quel che serve per combinarcene delle belle. Magari rubando del denaro direttamente a noi, tramite qualche escamotage on-line, clonando il nostro account eBay per creare aste fasulle a danno di ignari utenti (saremo noi a pagarne le conseguenze!) o utilizzando la nostra vera identità per perpetrare i suoi diabolici piani. In tutti questi casi, per noi, il rischio è davvero elevato: senza accorgercene potremmo ritrovarci davanti ad un giudice a rispondere su accuse di truffa.

Software per ogni esigenza

Privacy, privacy e ancora privacy, dunque. Questo dev'essere l'obiettivo principale di chiunque abbia un PC, non necessariamente collegato ad Internet. Ma per proteggerla ci vogliono le tecniche e gli strumenti giusti. Ecco perché in queste pagine troviamo una sfilza di programmi e suggerimenti per utilizzarli al meglio. Che si tratti di posta elettronica da proteggere, documenti da nascondere, codici da mettere al sicuro, o altro ancora, c'è un software o un suggerimento giusto per ogni evenienza. Insomma, con le dritte dei nostri esperti, per i criminali, farla franca, sarà molto difficile.

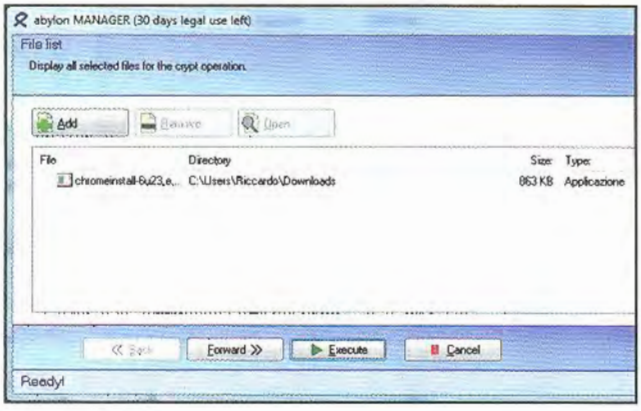
ROBA DA CODICE DA VINCI

Evitare il furto di dati personali non è l'unico modo per proteggere la privacy: facciamo anche in modo che i nostri file più importanti e sensibili siano crittografati. Così, in caso di furto, il truffatore non potrà accedere al contenuto del maltolto, perché sprovvisto dell'opportuna chiave di sicurezza. Abylon Basic è un eccellente programma, disponibile gratuitamente per 30 giorni, che sfrutta i potenti algoritmi Blowfish a 448 bit e AES Encryption a 256 bit, (tra i più sicuri al mondo). Con loro, i file da proteggere sono praticamente in cassaforte. E anche se riusciranno a rubarcela, potremo stare tranquilli.

Facciamo doppio clic sul file d'installazione *apmBscD.exe* (che si trova nel file *Abylon.zip*, nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), clicchiamo *Sì* e poi *Ok*. Clicchiamo *Next*, spuntiamo *I accept the agreement*, clicchiamo *Next* per volte e infine *Install*. Al termine clicchiamo *Finish*. Nella finestra iniziale clicchiamo su *Test*. Nella finestra *Abylon Settings* premiamo su *Forward* fino alla fine. Adesso, selezioniamo *Start/Computer* e navighiamo alla ricerca del primo file da crittografare. Clicchiamo sul tasto destro del mouse e selezioniamo *abylon SYMM CRYPT/Encrypt*. In *Enter password* e in *Enter password again* digitiamo una chiave di sicurezza. Se non sappiamo sceglierne una di sicura clicchiamo *Password generator*, selezionando il numero di caratteri (*Number of characters*) e cliccando *Create password*. Quando richiesto, muoviamo velocemente il mouse fino a quando non verrà generata la password casuale. Se quella creata è di nostro gradimento, copiamola e clicchiamo *Yes*. Premiamo *Ok* per procedere con la crittografia del file. Da questo momento in poi, ogni volta che tenteremo di accedere al file ci verrà chiesta la password.

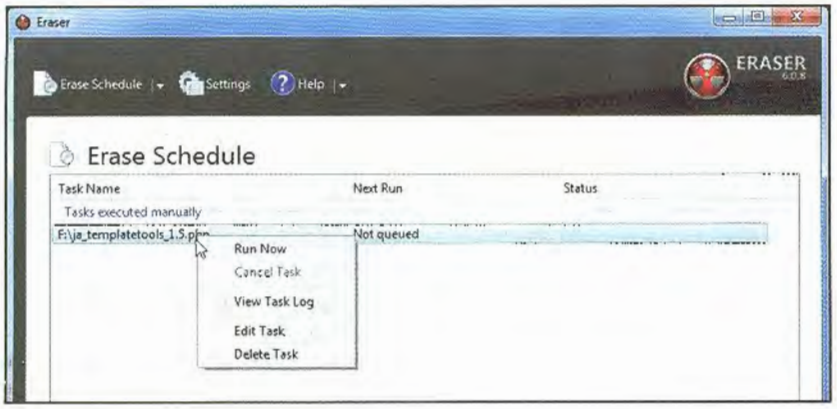
LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA



IL VERO ADDIO AI DATI

Quando cancelliamo un file dal PC, in realtà, non lo cancelliamo realmente. I dati che lo compongono se ne stanno intonsi sull'hard disk; di fatto, viene eliminato solo il riferimento al file system necessario per accedervi. Per cancellarli in modo definiti-



vo, dobbiamo sovrascriverli con altri dati, casuali e privi di utilità. Ed è proprio quello che fa Eraser. Così, se un malintenzionato tenta il recupero, si ritrova con un pugno di bit inutilizzabili.

Avviamo il file d'installazione *Eraser 6.0.8.2273.exe* presente nell'archivio compresso *Eraser.zip* (che si trova nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e clicchiamo su *Esegui*. Premiamo *Next*, spuntiamo la casella *I accept the terms of the License Agreement*, clicchiamo ancora *Next*, poi su *Typical*, *Install*, *Sì* e al termine *Finish*. Avviamo il programma da *Start/Tutti i programmi/Eraser*, premiamo la combinazione *Ctrl+N* e clicchiamo *Add*. Premiamo *Browse*, selezioniamo con un doppio clic il file da cancellare (se si tratta di una cartella spuntiamo *Files in folder*) e clicchiamo *OK*. Premiamo con il tasto destro del mouse sul nome del file e selezioniamo *Run Now*.

È MEGLIO SENZA STORIA

La cronologia delle nostre navigazioni Web è un boccone prelibato per chi si vuole fare gli affari nostri. Non è il caso di lasciarlo a digiuno? Tutti i browser dispongono di funzioni per eliminare la cronologia, ma c'è quasi sempre qualche trucchetto pronto a riportarla in vita. Così, è meglio affidarsi a un programma ad hoc come Free Internet Eraser, che tra l'altro elimina molti altri dati sensibili come cookie, registri, cestino e file temporanei.

Avviamo l'installazione del file *internet-eraser.exe* (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), clicchiamo *Sì* e poi *Next* nella prima finestra visualizzata. Spuntiamo la casella *I accept the agreement*, clicchiamo *Next* per quattro volte e quindi *Install*. Al termine, clicchiamo *Next* e poi *Finish*. Giunti davanti alla finestra principale del programma, diamo una ripulita veloce ai dati più sensibili del computer cliccando *Quick Clean*. Fatto ciò saremo al riparo da sguardi indiscreti, ma per ottenere una pulizia profonda clicchiamo su *Clean & Reboot* e selezioniamo ancora *Clean & Reboot*. In questo caso, però, il computer verrà riavviato per terminare il lavoro.

UN HARD DISK A PROVA DI SPIA

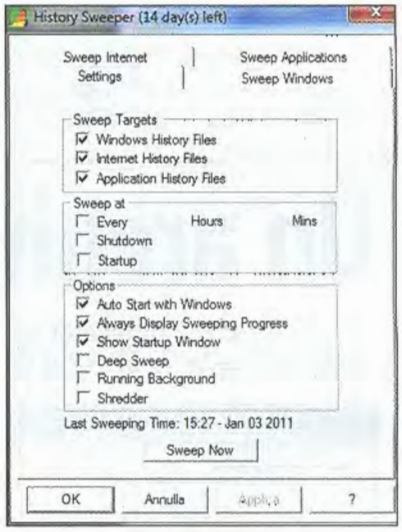
TrueCrypt è un programma gratuito, open source, che crea una specie di disco fisso virtuale, riservando una porzione di spazio di quello vero e proprio. E poi la magia: lo codifica con una funzione da agente segreto, rendendo inaccessibile il contenuto a chi non è dotato dell'apposita password.

Una volta avviato il file *TrueCrypt Setup 7.0a.exe* (presente nell'archivio compresso *truecrypt.zip* della sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e lanciato il programma, dalla finestra principale selezioniamo l'unità virtuale da creare (scegliamo la lettera escludendo quelle che sono già presenti in *Start/Computer*). Fatto ciò, clicchiamo *Create Volume*. Seguiamo la procedura guidata per la creazione del disco segreto, scegliendo tra le opzioni disponibili.

PULIZIE PRIMAVERILI, MA FUORI STAGIONE

Il computer, in fondo, è un armadio: ci stipiamo di tutto e rischiamo, nella confusione, di dimenticare qualche informazioni scottante. Ci sono individui senza scrupoli molto più attenti di noi, abilissimi nel raccoglierle. Per evitarlo, utilizziamo History Sweeper. Disponibile in prova gratuita per due settimane, esegue una vera e propria nuclearizzazione di tutti i dati sensibili nella memoria del computer.

Facciamo doppio clic sul file d'installazione *sweeper.exe* (che si trova nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), clicchiamo *Esegui* e poi *Sì*. Premiamo *Next*, spuntiamo la casella *I accept the agreement* e clicchiamo *Next* per tre volte, poi *Install* e infine *Finish*. Nella finestra principale di History Sweeper clicchiamo *Sweep Now* per avviare la pulizia dei dati. Anche dopo l'utilizzo, l'icona di *History Sweeper* rimarrà attiva nella system tray, ossia l'angolo in basso a destra del desktop di Windows, vicino all'orologio di sistema. In questo modo, qualora dovesse servire, potremo richiamare il programma con un veloce doppio clic del mouse.



LA TASTIERA CON IL LUCCHETTO

Il Keylogging è una tecnica con la quale il truffatore informatico, tramite particolari software installati sul PC della vittima, spia i pulsanti che vengono digitati sulla tastiera (e dunque nomi utente, password, codici di carte di credito ecc.). Può farlo on-line da remoto, ma può trattarsi anche di un collega o di un vicino di postazione (all'interno della LAN). Per evitare situazioni come queste, utilizziamo un anti keylogger come KeyScrambler, disponibile anche in una versione gratuita.

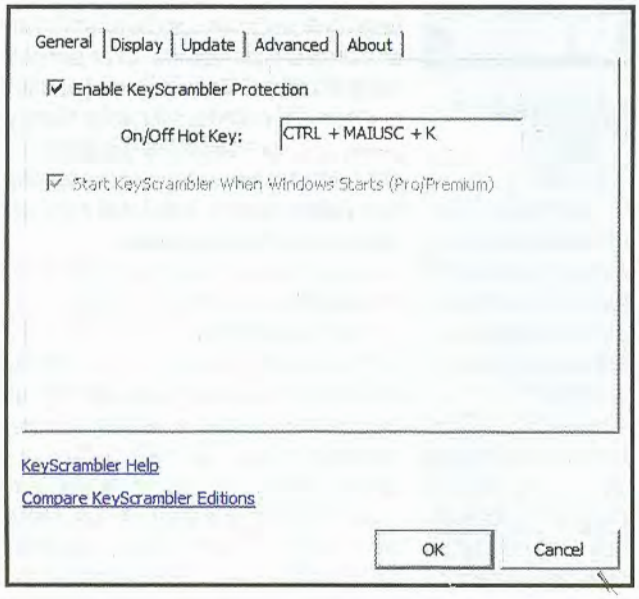
Avviamo l'installazione del file *KeyScrambler_Setup.exe* e clicchiamo *Next*, *No*, *I Agree*, *Next* per due volte e infine *Install*.

IN BREVE

LA PRIVACY È AFFAR SERIO!

Se cerchiamo una soluzione a 360° che codifichi tutti i nostri dati più importanti, c'è una buona notizia: esiste già ed è gratuita.

The GNU Privacy Guard è un progetto open source dedicato alla protezione dei dati. E che protezione! Sfrutta una tecnologia a chiave pubblica, quindi tra le più sicure, applicabile a vari utilizzi (che si tratti di file o di messaggi di posta elettronica). Disponibile anche per Windows, nell'apposita versione GPG4WIn (www.gpg4win.org), è un software utilizzato anche nei campi dove la riservatezza è tutto, come quelli industriali e alcuni settori militari.

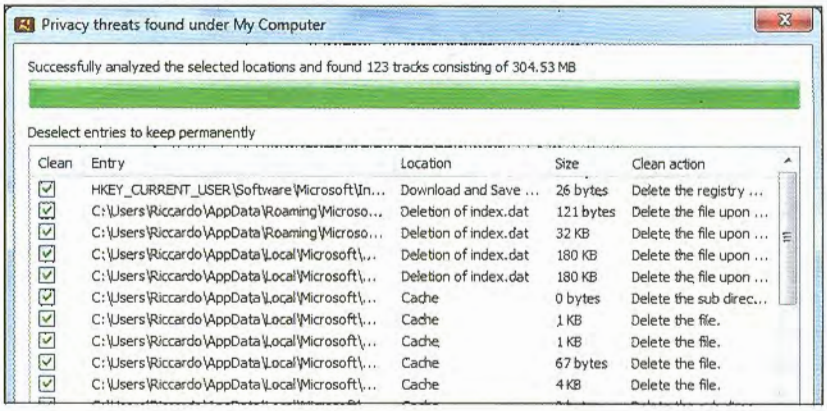


A questo punto, clicchiamo *Finish* e il sistema si riavvierà. Tornati in Windows, KeyScrambler verrà caricato automaticamente, e la sua icona comparirà nella system tray, in basso a destra. Da questo momento, KeyScrambler si occupa di codificare e decodificare, automaticamente e in tempo reale, i tasti che premiamo. In questo modo, anche se un truffatore riesce a rubare le sequenze inserite, si ritrova con una serie di caratteri indecifrabili. Nella versione *Personal*, quella gratuita, la funzione è attiva solo con Internet Explorer e Firefox.

IL MANTRA DELLA PRIVACY

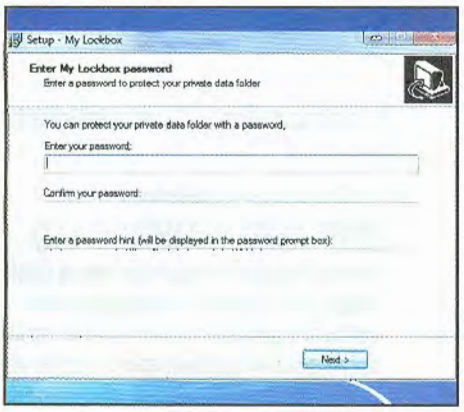
Se siamo terrorizzati dalla fuga di informazioni personali, forse è il caso... di rilassarci un po'! E magari farci aiutare da Privacy Mantra. Oltre ad eliminare i classici dati sensibili, va a caccia di quelli spesso ignorati da altri tool simili. Il trucco? Dispone di una potente funziona di analisi dello stato della nostra privacy, anche se è un po' lenta. Per farsi perdonare, Privacy Mantra è uno dei pochi software gratuiti di sicurezza a supportare anche Windows a 64 bit.

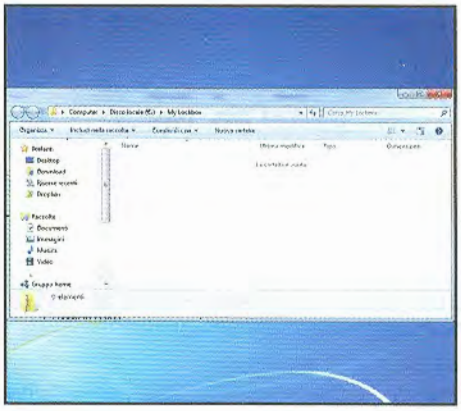
Facciamo doppio clic sul file *privacymantra.exe* e clicchiamo *Sì*. Clicchiamo *Next*, *I Agree*, ancora *Next* e poi *Install*. Clicchiamo *Finish* per avviarlo. Dalla finestra principale spuntiamo le caselle degli elementi da analizzare e clicchiamo *Analyze*. Ottenuto il rapporto della scansione, controlliamo le voci selezionate (nel caso togliamo il segno di spunta da quelle che non vogliamo "ripulire") e clicchiamo *Clean*.



Un archivio segreto nel PC

Il disco fisso è a rischio di spionaggio? Oppure abbiamo dei file che mai e poi mai devono finire nelle mani sbagliate? Usiamo My Lockbox per creare una cartella protetta da password. E tanti saluti ai curiosoni!





1 Installazione rapida

Facciamo doppio clic sul file d'installazione presente nell'archivio *MyLockbox.zip* della sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom, clicchiamo *Esegui* e poi *Sì*. Clicchiamo *Next*, spuntiamo *I accept the agreement*, premiamo *Next* per tre volte e quindi *Install*. Fatto ciò appare la finestra *Enter My Lockbox password*.

2 Ci vuole una password

Scriviamo una password in *Enter the password*, ripetiamola in *Confirm your password* e un suggerimento per ricordarcela in *Enter a password hint*. Clicchiamo *Next*. Specifichiamo il nome della cartella "top secret" e clicchiamo ancora su *Next* per tre volte. Completiamo con *Finish*.

3 Dati al sicuro

Andiamo in *Start/Tutti i programmi/My Lockbox/My Lockbox*. Digitiamo la password creata al **Passo 2** e clicchiamo *OK*. Trasferiamo i file da proteggere nella nostra cartella top secret e, quando abbiamo finito, chiudiamo la finestra. Clicchiamo col tasto destro sull'icona di *My Lockbox* e selezioniamo *Lock & Quit*.

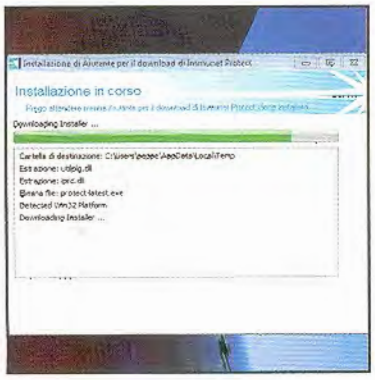
Proteggiamo il sistema da virus e spyware con un antivirus "cloud based" efficiente e gratuito. Blocchiamo la navigazione in determinati siti Web indipendentemente dal browser usato

Immunet Protect

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

L'ANTIVIRUS NELLA NUVOLA

Un antivirus cloud based è un'ottima scelta soprattutto quando si tratta di proteggere macchine dalle risorse limitate. Immunet Protect è un antivirus che "blinda" il computer occupando solo 30 MB di memoria.



Installazione rapida

1 Dalla sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM salviamo su hard disk il file *ImmunetProtect.zip* ed estraiamolo in una cartella a piacere. Attiviamo la connessione Internet, facciamo doppio clic sul file *ImmunetSetup.exe* e rispondiamo *Si* alla richiesta di privilegi di Windows. Clicchiamo *OK*, spuntiamo *Sicurezza di base* e proseguiamo con *Avanti* e *Installa*. Chiudiamo con *Fine*.

Registriamo l'account

2 Ci troveremo davanti alla schermata per effettuare la registrazione. Digitiamo il nostro nome e un indirizzo e-mail valido rispettivamente in *Tuo nome* e *Tua e-mail*, quindi indichiamo una password per l'account (*Nuova password*) e confermiamo con *Registrati*. Chiudiamo la finestra di registrazione (*Chiudi*) e attiviamo l'account cliccando sul link che ci sarà inviato nella casella e-mail indicata.

Scansione approfondita

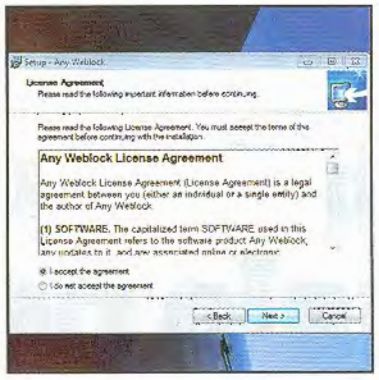
3 Saggiamo le capacità dell'antivirus effettuando una scansione approfondita del sistema. Apriamo la finestra principale del software con un doppio clic sull'icona *Immunet Protect* presente sul Desktop e clicchiamo su *Scansiona ora*. Scegliamo *Scansione completa* e lasciamo che il programma faccia il suo lavoro rilevando e rimuovendo eventuali virus. Il task manager, nel frattempo, ci informa sulle risorse occupate.

Any Weblock

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

SITI DA CENSURARE

Proteggere le navigazioni Internet significa metterci al riparo dai siti con contenuti osceni o fraudolenti. Any Weblock è un tool utile a creare una lista di siti da bloccare, impedendone l'apertura a qualunque browser.



Installiamo Any Weblock

1 Estraiamo l'archivio *anyweblock.zip* (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM) e avviamo l'installazione del software con un doppio clic sul file *anyweblock.exe*. Rispondiamo *Si* alla richiesta del prompt UAC, clicchiamo *Next* e mettiamo la spunta su *I accept the agreement*. Continuiamo pigiando 4 volte su *Next* e ultimiamo con *Install* e *Finish*.

Impostiamo una password

2 Un avviso ci chiede se vogliamo impostare una password per proteggere eventuali modifiche indesiderate. Facciamo clic su *Yes* e digitiamo la parola chiave nei campi *Password* e *Confirm*. In *Secret question* digitiamo una domanda di sicurezza (usiamone una che non possa essere individuata dai nostri cari) e in *Your answer* la risposta che ci servirà qualora dovessimo dimenticare la password. Chiudiamo con *Ok*.

Creiamo la blacklist

3 Iniziamo a creare la nostra blacklist cliccando *Add*. Nella casella *Block this website* digitiamo l'indirizzo del sito privo del prefisso *www.* (ad esempio *sitointernet.com*); opzionalmente, includiamo un commento scrivendolo nella casella *Remark* e confermiamo con *OK*. Ripetiamo quanto visto per gli altri siti da bloccare. Al termine, clicchiamo *Apply Changes* e svuotiamo la cache del browser per rendere immediate le modifiche.

Chiavetta USB in cassaforte

Portiamo con noi dati riservati in una chiavetta USB? **USB Safeguard** (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM) può proteggerli in caso di smarrimento. Copiamo il file *usbsafeguard.exe* all'interno della pendrive ed eseguiamolo. Impostiamo una password e clicchiamo *Lock*. Allo stesso modo, ma cliccando *Unlock*, possiamo sbloccare la chiavetta e accedere ai suoi dati.

Link senza sorprese

Se non siamo sicuri dell'attendibilità di un collegamento Internet, sarebbe opportuno non aprirlo nel browser. Il servizio **URL-Void** (www.urlvoid.com) può esserci di grande aiuto in questi casi. Arrivati nell'homepage di URLVoid, incolliamo il link sospetto nella casella di ricerca e clicchiamo *Scan Now*. La voce *Status* ci dirà se il sito è sicuro o infetto da qualche virus.

Uno splash screen di troppo

Avira Antivir è disponibile anche in versione gratuita, ma per restare tale mostra degli splash screen promozionali sul Desktop. C'è però chi non si accontenta della gratuità di questo antivirus e ricorre a tool come **Antivir AD Disabler** (www.wecode.biz/p/antivir-ad-disabler.html). Una volta avviato, contrassegnano entrambe le caselle e cliccano *Apply*. E così rimuovono le finestre pop-up di Avira.

L'amore ti fa bella

Pochi clic, nessun software e trasformi la foto dell'amata in uno splendido regalo per San Valentino

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Servizio on-line di fotoritocco
La nostra scelta...
Citrify

Quanto costa: Gratuito

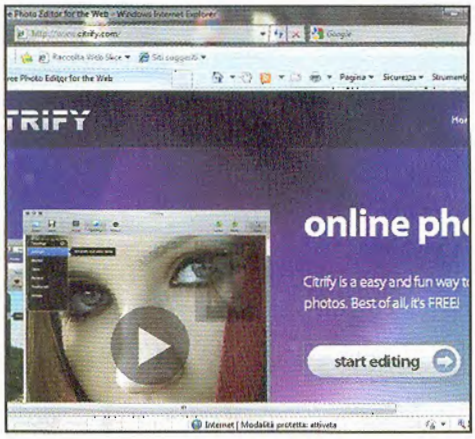
Sito Internet:
www.citrify.com

BUONI CONSIGLI

TANTI SPUNTI A COSTO ZERO

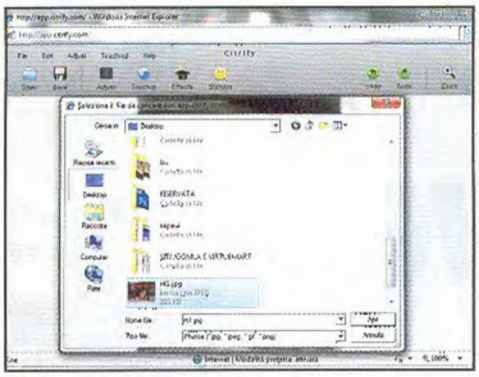
Cerchi altre idee originali per rendere unico il giorno di San Valentino? Allora vai sul Win CD/DVD-Rom, nella sezione *Speciali*, e scarica una strepitosa raccolta di icone, sfondi e cartoline in alta risoluzione. Avrai così la possibilità di far trascorrere alla persona amata una giornata davvero indimenticabile!

E anche quest'anno San Valentino è arrivato! La scelta del regalo giusto per la festa degli innamorati è sempre difficile, ma il biglietto di accompagnamento lo è ancora di più. Le solite frasi scontate con contorno di cuoricini e stelline ormai le abbiamo già usate tutte e allora perché non sperimentare qualcosa di nuovo? Di sicuro abbiamo una foto nel cassetto a cui siamo affezionati ma che non è del tutto soddisfacente sul piano estetico perché magari la tonalità della pelle non è corretta, la luminosità è sbagliata, ci sono delle piccole imperfezioni che rovinano l'insieme. Se però quella foto è davvero importante e l'espressione dell'amata è proprio quella giusta, vediamo come trasformarla in un romantico ritratto che possa dimostrare tutto il nostro affetto, sfruttando un semplice ma efficace servizio di fotoritocco on-line come Citrify.



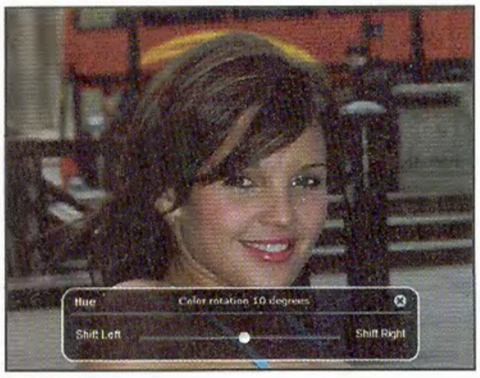
Pronti al lancio

1 Avviamo il nostro browser Web e digitiamo l'indirizzo www.citrify.com. Per utilizzare il servizio di fotoritocco non è necessaria nessuna registrazione: basta solamente cliccare il tasto *Start Editing* e siamo subito pronti per iniziare il lavoro.



Flash per le foto

2 Si apre così una nuova finestra, che necessita solo della presenza del Flash Player installato. Clicchiamo sulla cartella *Open* per scegliere la foto da modificare. Una volta importata l'immagine, clicchiamo l'icona *Adjust* per apportare correzioni di base.

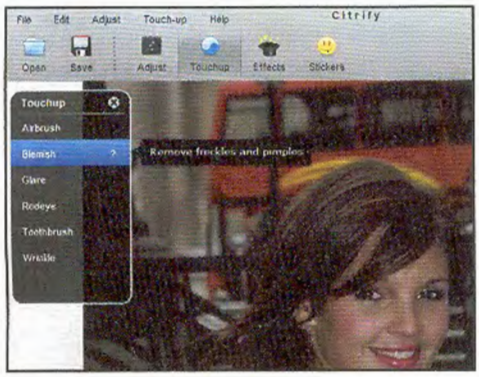


Luce e contrasto

3 Premiamo *Brightness* per diminuire un po' la luminosità trascinando il cursore. Clicchiamo *Saturation* per ridurre di poco anche l'intensità dei colori. Usiamo infine il filtro *HUE* per variare la tonalità del colore virandola leggermente verso il giallo.

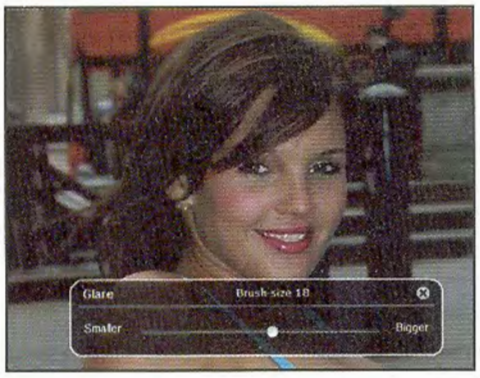
Colori tenui

4 Premiamo ora l'icona *Touch up* per passare alla fase di fotoritocco vera e propria. Clicchiamo *Airbrush* e regoliamo il cursore su una dimensione di punta media. Passiamo quindi il mouse sul viso nei punti dove la tonalità della pelle è troppo rossa.



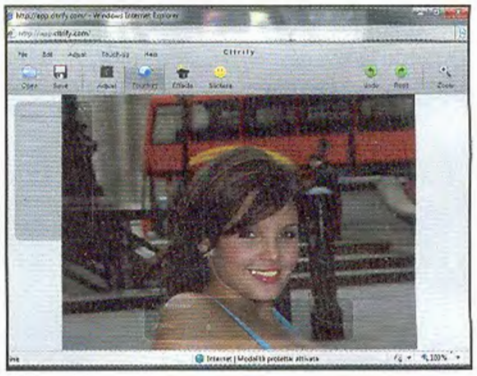
Stop alle imperfezioni

5 Premiamo quindi *Blemish*, lo strumento che ci permette di correggere le piccole imperfezioni della pelle come brufoli o nei di troppo. Regoliamo la punta in base alle dimensioni di ciò che vogliamo cancellare e applichiamo il correttore con il mouse.



Pelle uniforme

6 Siamo adesso pronti a rendere più uniforme il colore della pelle, in modo da far scomparire gli eventuali piccoli segni del fotoritocco. Per farlo, clicchiamo *Glare*, regoliamo il cursore su una punta media e quindi con il mouse ripassiamo tutto il viso.



Denti sempre bianchi

7 Se il sorriso non è proprio splendente, possiamo porre rimedio intervenendo con lo strumento *Toothbrush*. Anche questa volta regoliamo il cursore in base all'area da correggere e quindi applichiamo l'effetto spazzolino sbiancante con il mouse.

Contorno occhi perfetto

8 Se attorno agli occhi si notano delle piccole rughe o delle occhiaie magari dovute ad un errato dosaggio della luce, possiamo porvi rimedio con *Wrinkle*. Diminuiamo leggermente la dimensione del cursore e clicchiamo con il mouse sul contorno occhi.

PRIMA&DOPO **Non rimane che salvare il nostro lavoro in formato PNG cliccando Save. Potremo poi stampare l'immagine oppure inviarla con una dedica all'indirizzo e-mail della nostra amata!**

Neve in montagna e neve in città! Miglioriamo una foto scattata quando il paesaggio si ricopre di bianco

Fiocchi di neve pieni di luce

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD

Camera Raw 6.3 è presente nella sezione *Grafica Digitale*. Da Win Extra puoi scaricare, invece, il videotutorial, realizzato in collaborazione con Total Photoshop (www.total-photoshop.com)

La neve ha un fascino tutto particolare, specialmente quando ricopre il nostro paesaggio quotidiano. Ed ecco che siamo tentati dallo scattare una foto per immortalare le vie cittadine insolitamente innevate. Quando le rivediamo sul computer, però, ci accorgiamo che appaiono sbiadite, di un colore tendente al grigio e che non rendono correttamente l'idea del candore della neve. Sia che abbiamo scattato in modalità RAW con la reflex, sia che abbiamo usato il JPEG della digicam, per risolvere il problema possiamo ricorrere al "solito" Camera Raw, la nostra camera oscura per lo sviluppo fotografico che in pochi clic ci consentirà di modificare i parametri principali dell'immagine e renderla più fedele alla realtà. Vediamo come.

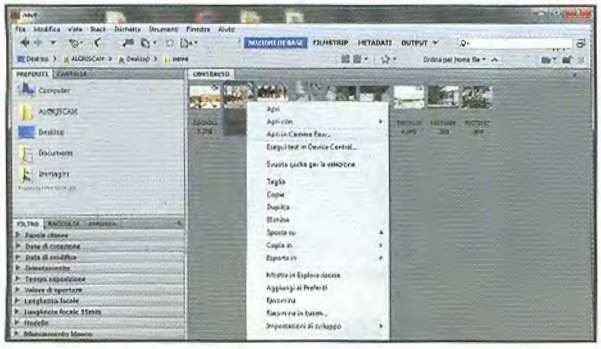
Cosa ci occorre

Software di photo editing
La nostra scelta...
Adobe Camera Raw 6.3

Quanto costa: Gratuito

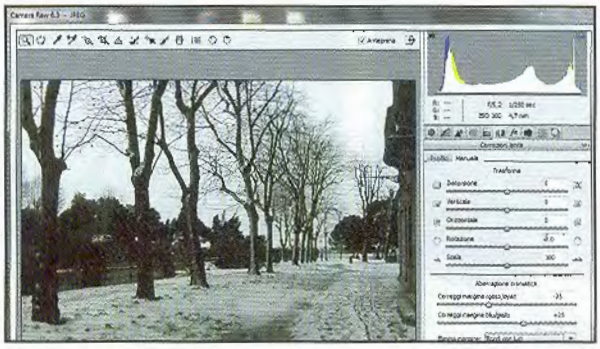
Sito Internet: www.adobe.it

A chi rivolgersi: Adobe Italia - Tel. 039 65501



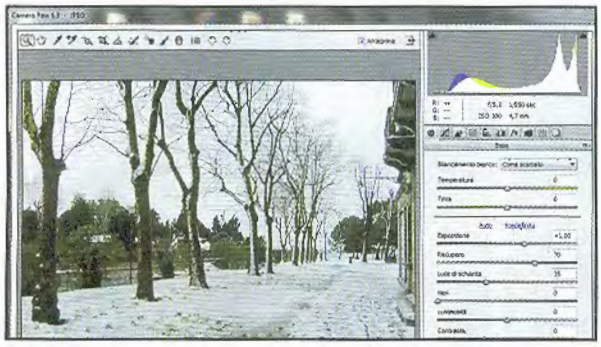
Cerchiamo la foto

1 Avviamo Photoshop e dal menu *File* scegliamo l'opzione *Sfoglia in Bridge*. Nella finestra centrale troviamo il file da modificare e selezioniamolo. Scegliamo il comando *File/Apri in camera RAW* per passare alla modalità di correzione fotografica.



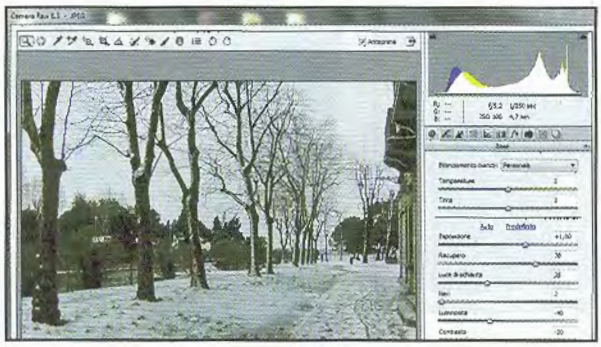
Niente aberrazioni

2 Nella colonna a destra clicchiamo l'icona *Correzione lente*. In *Aberrazione cromatica* impostiamo *Bordi con luci* da *Elimina margine*: portiamo il cursore *rosso/cyan* a *-25* e *blu/giallo* a *25*. In *Vignettatura lente* diamo *Quantità 30* e *Punto medio 5*.



Correggiamo l'esposizione

3 Ora clicchiamo l'icona *Base* per modificare i principali parametri di correzione fotografica. Innanzitutto, in *Esposizione* spostiamo il cursore a *1* per sovraesporre l'immagine di uno stop. Portiamo quindi *Recupero* a *70* e *Luce di schiarita* a *35*.



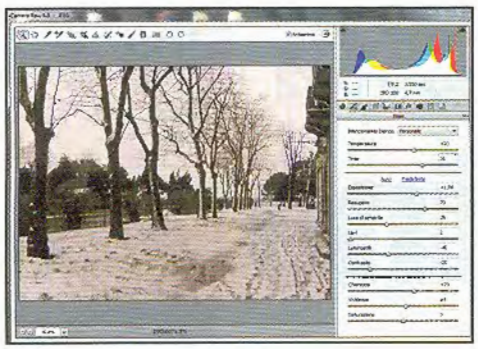
Neri non per caso

4 Per dare più tridimensionalità alla foto spostiamo il cursore *Neri* a *2*, mentre *Luminosità* lo portiamo a *-40*. Continuiamo abbassando il *Contrasto* a *-20*. Interveniamo infine su *Chiarezza* portandola a *20* e su *Vividezza* e *Saturazione* impostandole a *5*.

BUONI CONSIGLI

UN SAPORE ANTICO
Se il bianco e nero ci attrae per il suo sapore antico, possiamo virare le nostre foto in scala di grigi. Restiamo sempre in Camera Raw, clicchiamo il pulsante *HSL/Scala di grigio* e spuntiamo *Converti in scala di grigio*. Intervenendo poi sui diversi parametri di colore possiamo sfumare su una tonalità particolare per ottenere effetti particolarmente suggestivi che simulano i filtri fotografici colorati.

IN RAW È MEGLIO
Se la nostra fotocamera lo consente, impostiamo la modalità di salvataggio delle immagini in formato RAW anziché JPEG, in modo da conservare sempre il massimo della qualità e poter eseguire quindi le eventuali correzioni successive con maggiore efficacia.

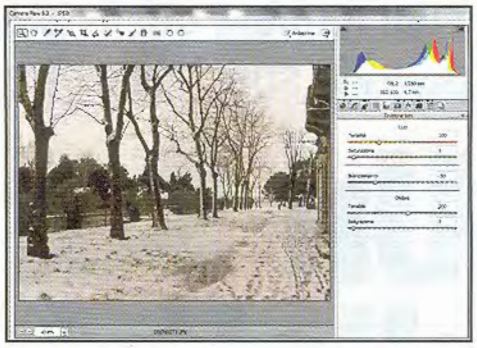


Il bianco è perfetto!

5 Se non abbiamo effettuato il bilanciamento del bianco nella fotocamera, possiamo farlo adesso. In *Bilanciamento bianco* interveniamo sulla *Temperatura* per ridurre la dominante cromatica verde/azzurra, spostando il cursore a *20*. Regoliamo *Tinta* a *35*.

Sfumature di colore

6 Notiamo che sui bordi di alcuni oggetti sono rimasti dei riflessi violacei nonostante la correzione effettuata per le aberrazioni cromatiche. Clicchiamo allora il pulsante *HSL* e interveniamo sui parametri di *Saturazione*, portando il *Viola* a *-100*.

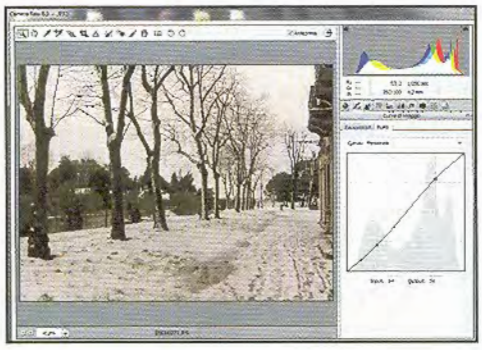


Tinta su tinta

7 Premiamo l'icona *Divisione Toni* per ammorbidire i colori e renderli più caldi, intervenendo prima in *Luci* portando *Tonalità* a *100* e *Saturazione* a *5*. Spostiamo quindi *Bilanciamento* a *-50*. In *Ombre*, invece, portiamo *Tonalità* a *200* e *Saturazione* a *5*.

Occhio ai piccoli dettagli

8 Continuiamo il lavoro di rifinitura cliccando l'icona *Dettagli* e in *Nitidezza* portiamo *Fattore* a *20* e *Dettagli* a *10*. In *Riduzione Disturbo* usiamo *Luminanza 5*, *Dettagli luminanza 10*, *Contrasto Luminanza 15*, *Colori 5* e *Dettagli colore 10*.



Questione di curve

9 Per finire, spostiamoci nella scheda *Curva di viraggio*. Scegliamo la modalità *Punti* e modifichiamo la curva aggiungendo due punti col mouse, uno sopra in alto e uno sotto in basso e trasciniamoli conferendole una forma di esse appena accennata.

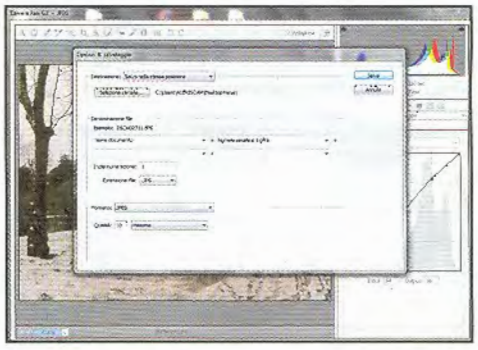


Foto da salvare

10 Ora che l'immagine è stata opportunamente corretta non resta che salvarla. Clicchiamo *Salva immagine*: in *Estensione File* scegliamo il formato *JPEG* e impostiamo *Qualità* a *10*. Diamole un nome, scegliamo il percorso di archiviazione e diamo *Salva*.

PRIMA&DOPO Camera Raw permette di correggere facilmente i valori di luminosità e contrasto colori delle foto, trasformando una banale paesaggio con la neve in un fantastico quadro d'autore!

Vuoi rendere unica la festa degli innamorati? Prepara un augurio speciale e dimostra il tuo affetto alla persona cara

Un San Valentino d'altri tempi

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD
Inkscape 0.48 è presente nella sezione *Grafica Digitale*

Cosa ci occorre
Software di grafica vettoriale
La nostra scelta...
Inkscape 0.48
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://inkscape.org

La festa di San Valentino senza un biglietto d'amore per la nostra dolce metà? Assolutamente inconcepibile! E visto che la persona alla quale lo indirizziamo è decisamente unica, è giusto che anche il biglietto sia originale e realizzato perfettamente su misura. Con il PC e un programma di grafica, meglio se vettoriale, possiamo creare un simpatico e originale documento da stampare e firmare. Noi useremo Inkscape e i suoi nuovi strumenti Motivo lungo il tracciato e Scarabocchio per realizzare un grande cuore rosso che serva da tema portante alla festa più romantica dell'anno. Una volta stampato, sarà il perfetto accompagnamento al regalo per il nostro grande amore. Happy Valentine!

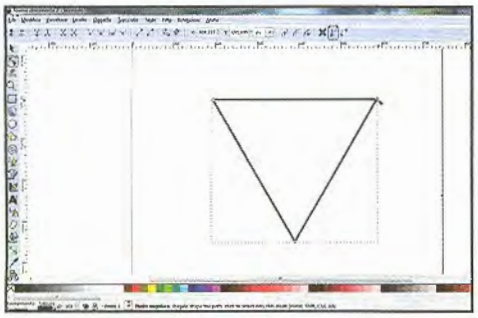
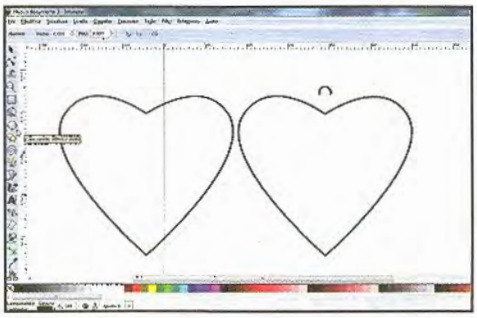


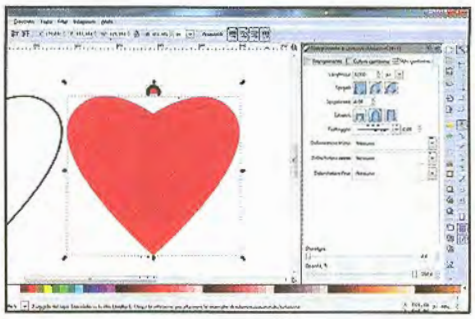
Figure di base

1 Disegniamo un poligono con *Crea stelle e poligoni* e in *Angoli* impostiamo *3* per tracciare sul foglio di lavoro un triangolo rovesciato. Convertiamolo in tracciato da *Tracciato/Da oggetto a tracciato* e usiamo *Modifica tracciati dai nodi* per selezionarne i nodi superiori.



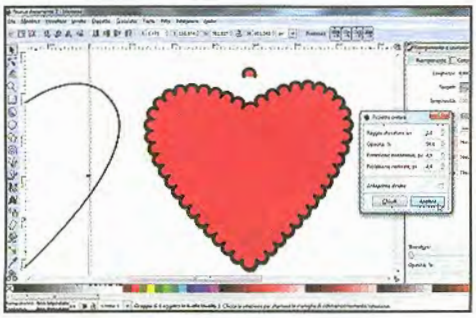
Un grande cuore

2 Aggiungiamo un nodo cliccando *Inserisce nuovi nodi*. Selezioniamo i nodi laterali e arrotondiamoli con *Rende curvilinei i nodi selezionati* per creare il cuore. Selezioniamo la forma, duplichiamola (*Ctrl+D*) e spostiamola. Disegniamo un piccolo arco con *Crea cerchi*.



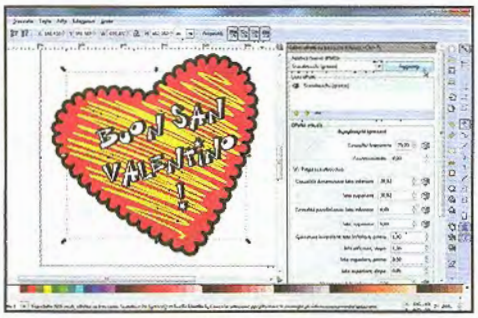
Il rosso della passione

3 Selezioniamo l'arco col tasto destro del mouse e clicchiamo *Riempimento e contorni*: impostiamo bordo nero e sfondo rosso. Scegliamo sfondo rosso per il cuore e clicchiamo *Livello/Sposta selezione al livello inferiore*. Premiamo *Shift* e selezioniamo pure l'arco.



Decori e ombre

4 Clicchiamo *Estensioni/Genera da tracciato/Motivo lungo tracciato*: impostiamo *Ripetuto, adattato* con deformazione *Serpente*. Selezionati cuore e cornice, raggruppiamoli (*Ctrl+G*) e inseriamo l'ombra (*Filtri/Ombre e aloni/Proietta ombra*).



A mano libera

5 Rimpicciolíamo il secondo cuore e diamogli un bordo giallo. Attiviamo lo strumento *Scarabocchio* da *Tracciato/Editor effetti su tracciato*, incliniamo e infittiamo le righe con i controlli del menu *Modifica tracciati*. Aggiunta la scritta, il gioco è fatto!

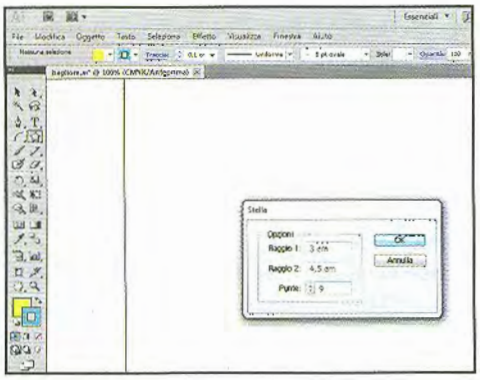
RISULTATO FINALE Un regalo fatto con il "cuore" e il giorno di San Valentino sarà indimenticabile.

Creiamo un effetto esplosione in Illustrator per evidenziare i testi dei nostri disegni vettoriali. Con Daz Studio bastano pochi clic per "cambiare i connotati" ai nostri modelli 3D

Illustrator CS5 — Scarica subito la versione trial di Illustrator CS5

BAGLIORI STELLARI

Se dobbiamo evidenziare un titolo in un disegno per il Web o in un biglietto, può essere un'idea simpatica quella di creare in sottofondo un effetto esplosione. Vediamo come realizzarlo velocemente con Illustrator CS5.

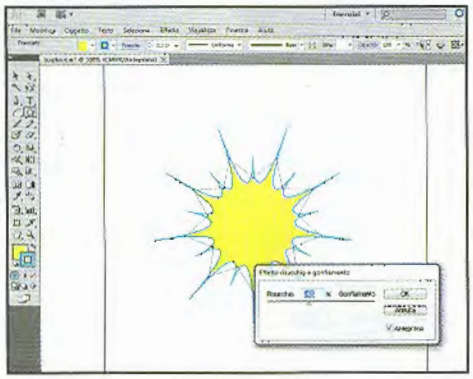


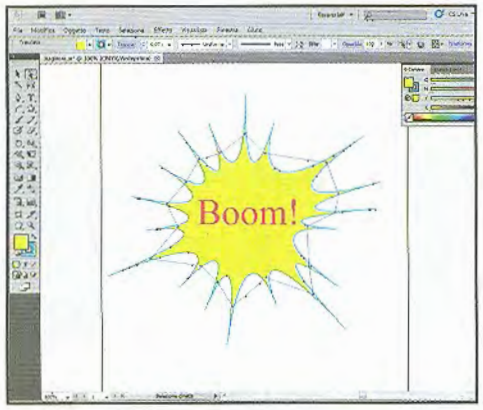
Stella gialla

1 Impostiamo i colori di riempimento e contorno su giallo e azzurro. Clicchiamo lo strumento *Stella* e facciamo un doppio clic sul foglio per attivare il controllo. Impostiamo *Raggio 1* a *3 cm* e *Raggio 2* a *4,5 cm*. In *Punte* inseriamo *9* e diamo *OK*.

Bordi risucchiati

2 Selezioniamo *Effetto/Distorci* e *Trasforma/Effetto Risucchio* e *Rigonfiamento* e nel pannello di controllo spostiamo il cursore a *-45*. Manteniamo la selezione e in *Traccia* poniamo *Spessore* a *0,07 cm*. In *Estremi* e *Angolo* scegliamo l'opzione *Arrotondato*.





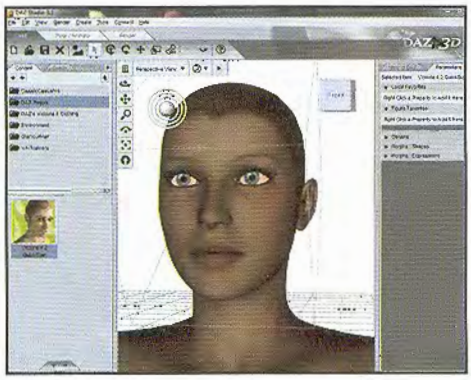
Adattamenti rapidi

3 Con lo strumento *Testo* inseriamo la scritta desiderata e poi con lo strumento *Selezione diretta* deformiamo il bagliore in modo da adattarlo al nostro testo usando, se serve, il comando *Oggetto/Trasforma/Rotazione* per inclinarlo opportunamente.

Daz Studio — Scarica subito la versione completa di Daz Studio

UOMINI E DONNE... IN 3D

Quando usiamo un programma per la modellazione umana non è facile avere a disposizione personaggi diversi. Vediamo quindi come creare con Daz Studio un viso maschile partendo da un character femminile.

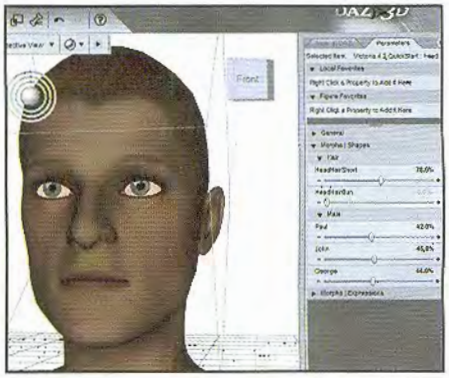


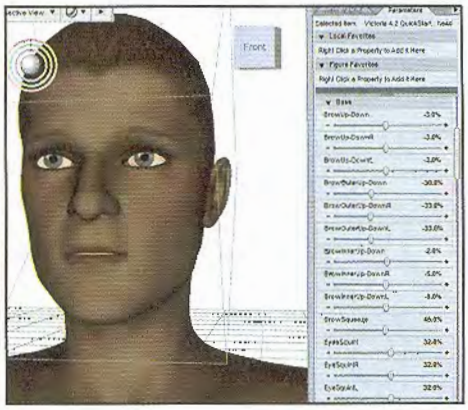
Volto in primo piano

1 Importiamo il personaggio base *Victoria* sfruttando il pannello *Content*. Con gli strumenti per la gestione dell'inquadratura, *Pan*, *Zoom* e *Rotate*, facciamo in modo di portare in primo piano il viso del personaggio. Con il mouse selezioniamo la testa.

Variazioni importanti

2 Nel pannello *Parameters* espandiamo il menu *Morphs/Shapes*. Portiamo *HeadHairShort* a *78* e *HeadHairBun* a *0*. Espandiamo *Male* e poniamo *Paul*, *John* e *George* rispettivamente a *42*, *45* e *44*. Espandiamo il menu *Morphs/Expressions* per raffinare i cambiamenti.





Parametri utili

3 Una volta apportate le variazioni necessarie per modificare i lineamenti del volto, spostiamoci nel pannello *Base* e impostiamo i valori esattamente come indicato nella figura a fianco. Al termine delle operazioni, il nostro nuovo character con sembianze maschili sarà pronto all'uso.

Contorni rapidi

Per realizzare velocemente il contorno di un elemento in **Illustrator CS5** possiamo selezionarlo e scegliere *Oggetto/Tracciato/Scostamento tracciato*. Definiamo, ad esempio, uno scostamento di *4* con spigoli arrotondati e impostiamo il colore che preferiamo.

Coloriamo i numeri

Se con **Photoshop CS5** dobbiamo introdurre dei numeri in un disegno per conteggiare gli elementi al suo interno, usiamo lo strumento *Conteggio*. Nella barra contestuale regoliamo dimensione e colore e clicchiamo per inserire i numeri, trascinandoli per spostarli.

Cerchi di tutti i colori

I tre cerchi colorati con una sfera nel mezzo che vediamo accanto all'oggetto 3D da mettere in posa in **Daz Studio**, permettono la rotazione dell'elemento selezionato attorno agli assi. Spostando il mouse lungo una delle circonferenze, possiamo ruotare l'arto.

Tutti a bordo della Mini

Entriamo nel mondo delle corse a bordo di una macchina mitica

Tempo
25 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU
☐CD ☑DVD

Ultimate Riders è presente nell'*Interfaccia Principale*

Cosa ci occorre

Simulatore di guida
La nostra scelta...
Ultimate Riders

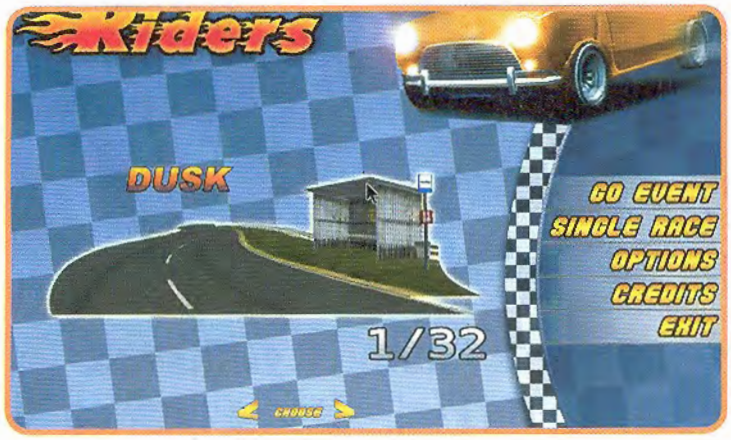
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Requisiti minimi: Pentium 1 GHz, 256 MB di memoria RAM, Scheda Video da 64 MB compatibile DirectX9 C, 1,5 GB di spazio su hard disk

Vedendo il film The Italian Job, a tutti è venuta voglia di mettersi al volante di una Mini per sfrecciare a tutta birra su e giù per la città. Non necessariamente dobbiamo acquistarne una, cosa che in molti hanno fatto dopo aver visto la pellicola cinematografica; per toglierci lo sfizio possiamo giocare ad Ultimate Riders. Questo gioco di corse ci mette a disposizione diversi mezzi, a partire dalla classica Mini rossa, denominata Bullet, fino alla versione più recente. Naturalmente il passaggio da un modello all'altro sarà determinato dalle vittorie ottenute in pista. Vincere ci consentirà di proseguire nel gioco e di affrontare gare sempre nuove e più ostiche, per mettere a dura prova le nostre abilità da piloti. L'obiettivo è semplice: sbaragliare gli avversari e tagliare per primi il traguardo! Il gioco ha due modalità principali. La prima, ma anche la più importante, è chiamata Go Event: vincendo si procederà allo sblocco di veicoli e tracciati; la seconda è denominata Single Race: una gara singola per esercitarsi con le traiettorie e i sorpassi in curva. Qualunque sia la modalità scelta, in questo gioco l'importante non è partecipare, ma... andare a tutto gas!

L'inizio di una carriera

1 Installiamo e avviamo il gioco. Nel menu principale di Ultimate Riders, facciamo clic su *Go Event* per iniziare una nuova carriera e partecipare alle prime corse. Naturalmente, i veicoli e i tracciati disponibili saranno ridotti all'osso, ma ottenendo il primo posto in gara potremo sbloccarne di nuovi.



Scegliamo la pista

2 Il primo tracciato sul quale faremo fischiare le gomme si chiama *Dusk*, una pista ricavata nelle campagne inglesi. Successivamente saranno disponibili anche i tracciati ambientati nelle città e i veri e propri circuiti. In totale avremo 32 eventi diversi sui quali cimentarci. Clicchiamo *Choose*.

Pronti, partenza... via!

3 Dopo aver scelto la pista ci troveremo direttamente a bordo della nostra Mini rosso fiammante. Teniamo pronto il "dito" sull'acceleratore (↑): il conto alla rovescia ci dirà quando spingere a tavoletta sul gas. Tre giri ci separano dalla vittoria.

In curva è meglio frenare

4 Questo tracciato è costellato di curve a gomito. È importante quindi moderare la velocità utilizzando i freni (↓) poco prima di affrontare la sterzata. Eviteremo così rovinose collisioni contro le staccionate che delimitano i bordi della strada.

No alle sportellate!

5 Effettuare un sorpasso può essere un'azione difficile da compiere! Naturalmente, evitando le collisioni contro gli avversari manterremo invariata la nostra velocità facilitando il tutto. Capiterà anche che saranno gli stessi avversari a venirci addosso per speronarci e mandarci fuori strada: teniamo duro!

Tagliamo il traguardo da vincitori!

6 Per vedere la bandiera a scacchi dovremo effettuare tre giri: arrivando primi accederemo direttamente ai prossimi eventi. Mettiamoci impegno! Per diventare piloti serve tanta pratica; soprattutto alla guida di un mezzo storico come la MINI (quelli che non avevano ESP e ABS erano sì veri piloti!).

Cogli il bello della Mela

Cambia i connotati a Windows importando l'interfaccia grafica del Mac OSX Snow Leopard

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
☑CD ☑DVD

Snow Transformation Pack è presente nell'*Interfaccia Principale*. Inoltre, nella sezione *Speciali* trovi una raccolta di "pacchetti" di trasformazione pronti all'uso.

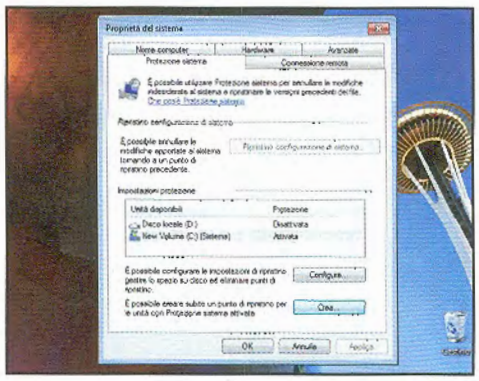
Cosa ci occorre

Transformation Pack
La nostra scelta...
Snow Transformation Pack

Quanto costa: Gratuito

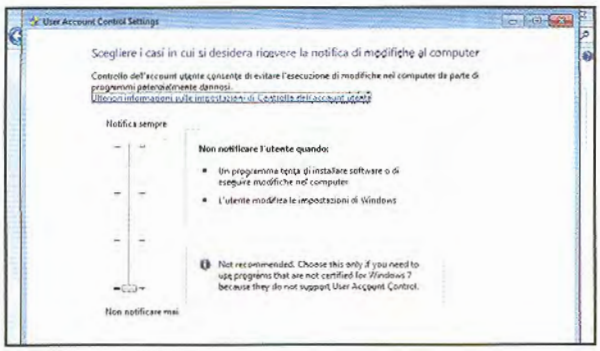
Sito Internet:
www.windowsxlive.net

L'integrazione di Aero in Windows Vista (con animazioni, trasparenze ecc.) ha segnato la svolta nelle interfacce grafiche dei sistemi operativi Windows; migliorata in seguito nell'ultimo OS Microsoft (ad esempio con la funzione Aereo Peek per le anteprime nella barra delle applicazioni). Nonostante ciò, la grafica degli OS Apple resta sempre più affascinante e comoda da utilizzare. Di contro, però, passare completamente ad un Mac significa riacquistare o scaricare tutti i software, con il rischio di non trovarli in versione compatibile con la Mela. Come fare per avere il meglio dei due mondi? Ebbene, possiamo godere delle caratteristiche offerte dall'interfaccia di Snow Leopard, l'attuale OS Apple, senza rinunciare alla versatilità dell'amato PC Windows. Tutto ciò è possibile grazie a Snow Trasformation Pack, un tool che trasforma la grafica di Vista e Windows 7 in quella dei Mac OS X. Cogliamo la Mela, perché è ora della metamorfosi!



L'importanza dei preliminari

1 Prima di avviare la trasformazione, assicuriamoci di rimuovere eventuali trasformation pack installati in passato. Inoltre, a scopo precauzionale, creiamo un punto di ripristino. In Windows 7, da *Start* digitiamo *Creare un punto di ripristino* nella casella di ricerca e premiamo *Invio*; clicchiamo *Crea*, assegniamo un nome e confermiamo con *Crea*.



Disabilitiamo l'UAC

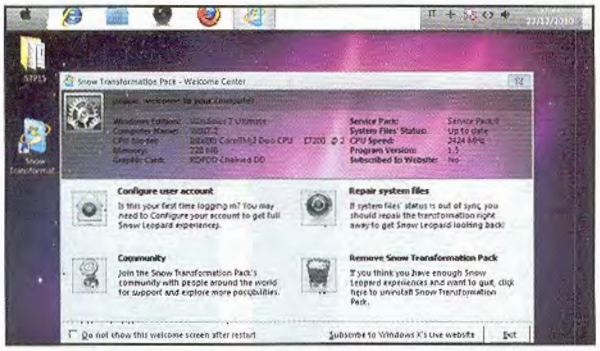
2 Per installare *Snow Transformation Pack* va disabilitato il *Controllo Account Utente* (UAC) di Windows. Dal menu *Start* accediamo al *Pannello di controllo* e facciamo clic su *Account utente*. Clicchiamo sul collegamento *Modifica le impostazioni di Controllo dell'account utente* e spostiamo il selettore in basso (*Non notificare mai*). Confermiamo con *OK* e riavviamo il sistema.

Un paio di clic ed è fatta

4 Accettiamo la licenza mettendo il pallino alla voce *I Accept the terms in the license agreement* e continuiamo cliccando due volte su *Next*. Se il nostro PC è abbastanza recente come hardware, non tocchiamo nulla e proseguiamo con *Next*; altrimenti in *Configuration* impostiamo *Performance* prima di passare alla fase successiva. Siamo pronti! Clicchiamo *Transform* per dare il via alla metamorfosi.

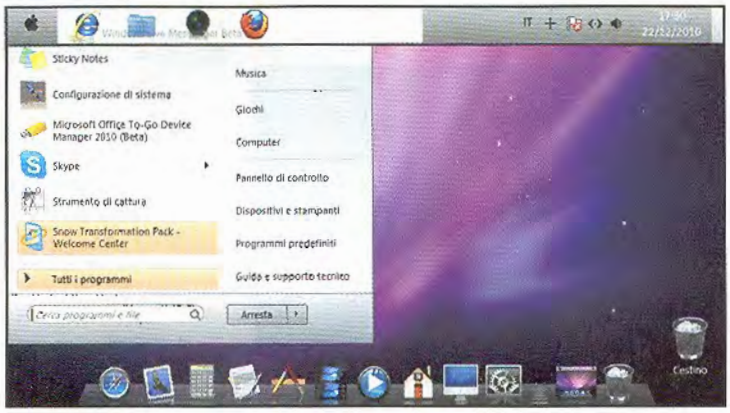
Pronti per l'installazione

3 Estraiamo sul desktop l'archivio *STP15.zip* (presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-Rom). Nella cartella appena estratta troviamo il file *Snow Transformation Pack 1.5.exe*: clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *Esegui come amministratore*. Togliamo la spunta dalla casella *Set Windows X's Live as default home page* e iniziamo con *Next*.



Salutiamo la nuova interfaccia

5 Snow Trasformation Pack copierà i file e apporterà le modifiche al sistema. Al termine facciamo clic su *Finish* per chiudere l'installazione e quindi su *OK* per riavviare Windows. Caricato il *Desktop* (ora tutto nuovo), saremo accolti dal Welcome Center di Snow Trasformation Pack dove, cliccando su *Configure user account*, possiamo subito ripristinare il funzionamento di UAC (disabilitato al **Passo 2**).



Un leopardo per amico

6 Mettiamo la spunta su *Do not show this welcome screen after restart* e chiudiamo la finestra con *Exit*. Familiarizziamo con la nuova interfaccia utente e soprattutto con la *Dock*, i collegamenti posti in basso che forniscono rapido accesso a cartelle e applicazioni. Il menu *Start* (che ora ha per icona la Mela di Apple), così come la barra delle applicazioni, è stato spostato in alto.

RISULTATO FINALE A metamorfosi completata, avremo un sistema motorizzato Windows ma carrozzato MAC OSX Snow Leopard. Il meglio dei due mondi!

BUONI CONSIGLI

RITORNO ALLE ORIGINI

Per tornare all'interfaccia originale di Windows, avviamo *Snow Trasformation Pack Welcome Center* dall'icona presente sul *Desktop* o mediante il collegamento aggiunto al menu *Start* e clicchiamo *Remove Snow Transformation Pack*. Al termine della verifica premiamo il pulsante *Perform uninstall* e riavviamo Windows con *OK*. Ritornati al Desktop lo sfondo sarà scuro, ma niente paura, dobbiamo solo reimpostare lo sfondo di Windows (andiamo in *Start/Pannello di controllo* e clicchiamo *Cambia lo sfondo del Desktop* in *Aspetto e personalizzazione*).

CE N'È PER TUTTI I GUSTI!

In Rete è possibile reperire decine di tool per modificare l'aspetto di qualsiasi versione di Windows. Nella sezione *Speciali* del Win CD/DVD-Rom trovi una strepitosa raccolta di "pacchetti di trasformazione" pronti all'uso. Cosa aspetti a cambiare connotati al tuo OS?

Ottimizziamo la memoria RAM e l'impiego del processore per aumentare al massimo le prestazioni del sistema

Metti il turbo a Windows

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU
☐CD ☑DVD

AppBoosterPro è presente nell'Interfaccia principale delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

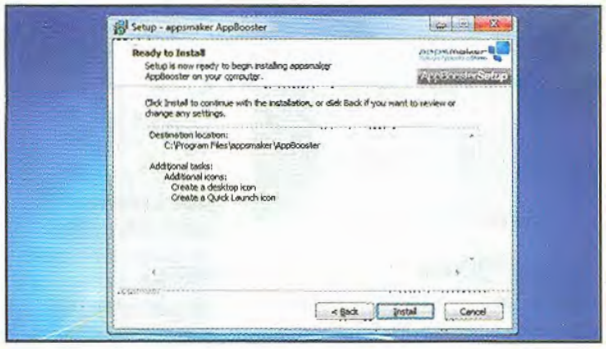
Può sembrare strano, ma anche Windows necessita di manutenzione periodica. Purtroppo non è in grado di farla da solo, nonostante sia dotato di alcuni strumenti progettati ad hoc che però non sono sufficienti a preservarlo da "ritardi" e "affaticamenti". Per migliorare le prestazioni del sistema operativo sono necessari alcuni accorgimenti che, in primis, aiutano a mantenerlo più stabile. La buona notizia è che non serve "sporcarsi le mani" con i file di sistema. Per metterli in pratica, infatti, possiamo farci aiutare da AppBoosterPro, un tool che trasformerà in un lontano ricordo l'infinito roteare del cursore del mouse ogni volta che avviamo un'applicazione! Ecco in che modo.

Cosa ci occorre

Software di ottimizzazione
La nostra scelta...
AppBoosterPro

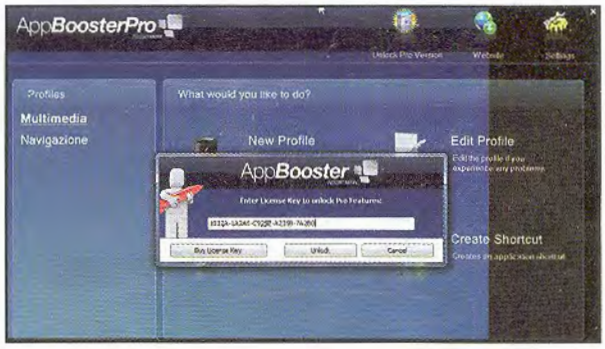
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold

Sito Internet: www.appsmaker.com



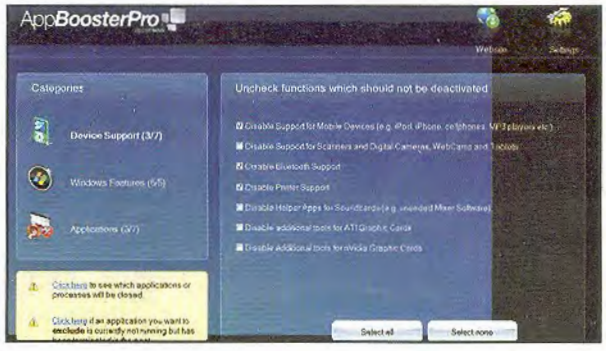
Installazione ai nastri di partenza!

1 Dopo aver scompattato l'archivio *AppBooster.zip* (presente nell'*Interfaccia Principale* del Win DVD-Rom delle versioni DVD, DVD Plus e Gold), facciamo doppio clic sul file eseguibile *AppBooster_Setup.exe*. Seguiamo le indicazioni del Wizard lasciando le impostazioni di default e terminiamo su *Install*.



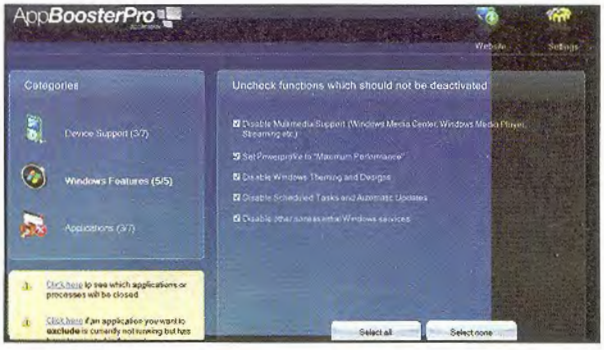
Senza alcuna limitazione!

2 Attendiamo pochi secondi e, ad installazione completata, attiviamo la nostra copia con il codice di licenza fornito con la rivista. Basta cliccare su *Unlock Pro Version*, inserire il codice *1032A-1A2A0-C925E-A235B-7A2B0* e cliccare sul pulsante *Unlock*.



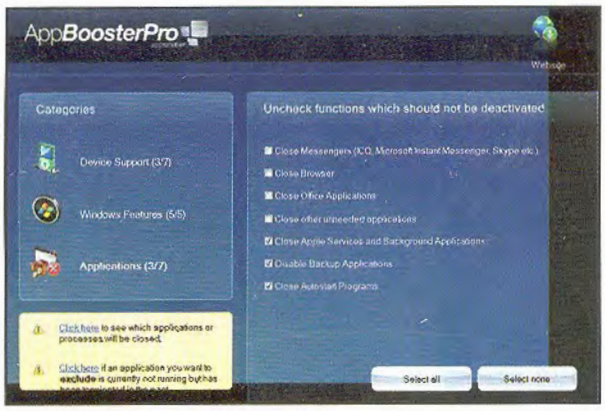
Un profilo personalizzato

3 La prima volta che utilizziamo il software AppBoosterPro dobbiamo configurare un nuovo profilo e decidere i servizi di sistema da disattivare. In *Categories* selezioniamo *Device Support*. Nell'elenco che appare, togliamo la spunta dalle voci che non ci interessano.



Scegliamo cosa disattivare

4 Dalla sezione *Windows Features*, invece, possiamo disabilitare le funzioni multimediali e altri servizi di Windows spesso non indispensabili. Per velocizzare questa operazione, è sufficiente cliccare su *Select none*. Per tornare sui nostri passi, premiamo *Select all*.



Attenti a ciò che si disabilita

5 Spostiamoci, adesso, nella sezione *Applications*. Qui vengono elencati i programmi di messaggistica, i browser Internet, i sistemi di backup e i software che funzionano in background. È importante non disattivare nulla che potrebbe servirci, come la navigazione Web.

Una scelta abbastanza facile

7 Procediamo scorrendo l'elenco delle applicazioni riportato nella sezione *Running Processes*, selezioniamo i processi che pensiamo rallentino le prestazioni del computer e clicchiamo su *OK* per aggiungerli all'elenco delle applicazioni da disattivare.

Un profilo per ogni scopo

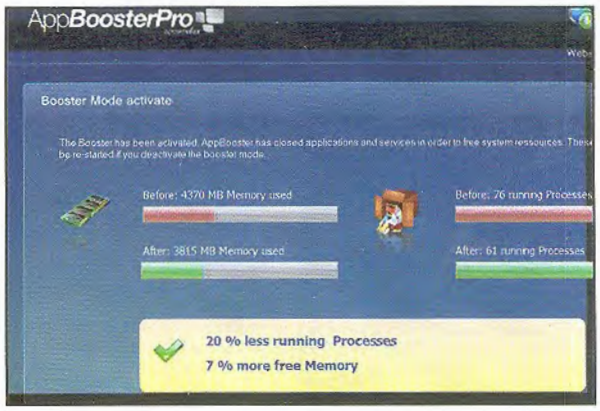
9 Seguendo la procedura appena vista, possiamo creare altri profili adattabili all'utilizzo che faremo del PC. Basta cliccare *New Profile* nell'interfaccia principale di AppBooster. Questa volta, però, sceglieremo di disattivare altre applicazioni.

Disattivazione manuale

6 Se vogliamo aggiungere manualmente al nostro profilo altre applicazioni, clicchiamo *Settings*, poi *Add* e, nella schermata che appare, attiviamo l'opzione *From list of running processes* per importare la lista delle applicazioni in esecuzione in quel momento.

Ad ognuno il suo nome

8 Dopo aver aggiunto le applicazioni da bloccare, procediamo oltre cliccando *Next*. In *Profile Name* diamo un nome al profilo appena creato. Premendo il pulsante *Test now* eseguiamo un test del profilo per verificare se effettivamente vengono liberate risorse.



Il turbo entra in azione

10 Se servono più risorse di sistema, selezioniamo un profilo e clicchiamo *Activate* per disattivare i processi inutili. Per riattivare le funzioni, clicchiamo col tasto destro del mouse su *BoosterMode activated* nella systray e scegliamo *Deactivated*.

BUONI CONSIGLI

RIPRISTINO INDISPENSABILE

Purtroppo non sempre è possibile risolvere i problemi che rallentano il sistema. A volte si dovrà per forza reinstallare il tutto armandosi di pazienza. Fortunatamente Microsoft ci aiuta a rendere il tutto molto semplice e veloce attraverso lo strumento *Trasferimento dati Windows* accessibile da *Start/Accessori/Utilità di sistema*. Attraverso un semplice Wizard possiamo salvare su un disco esterno file importanti, messaggi di posta elettronica, immagini e impostazioni per poi ripristinarli dopo aver riformattato il PC. Questa funzione si dimostra utile anche se si decide di sostituire il vecchio PC con uno nuovo.

L'HARDWARE È IMPORTANTE

Nonostante le soluzioni e i trucchi che vedremo, può essere difficile migliorare le performance del sistema se l'hardware non è adeguato. Oggi, però, la componentistica non costa molto e con pochi euro si può rendere il PC molto più veloce. Facciamo qualche esempio. Windows 7 gira anche con 1 GB di RAM, ma sono consigliati almeno 2. Un banco di memoria RAM DDR3 da 2 GB costa circa 30 euro. Può essere molto conveniente, poi, dotarsi di un secondo hard disk da dedicare al salvataggio dei file, mentre quello principale sarà usato per il sistema operativo e le applicazioni. Avere due hard disk invece di uno partizionato rappresenta una soluzione migliore e non solo per le prestazioni. Un disco da 500 GB costa circa 35 euro.

Ecco come prendere il controllo completo dell'OS ottimizzandolo al meglio grazie alle sue funzioni avanzate

Metti Windows al tuo servizio!

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU
Scarica subito la versione completa di SystemTweaker 2011

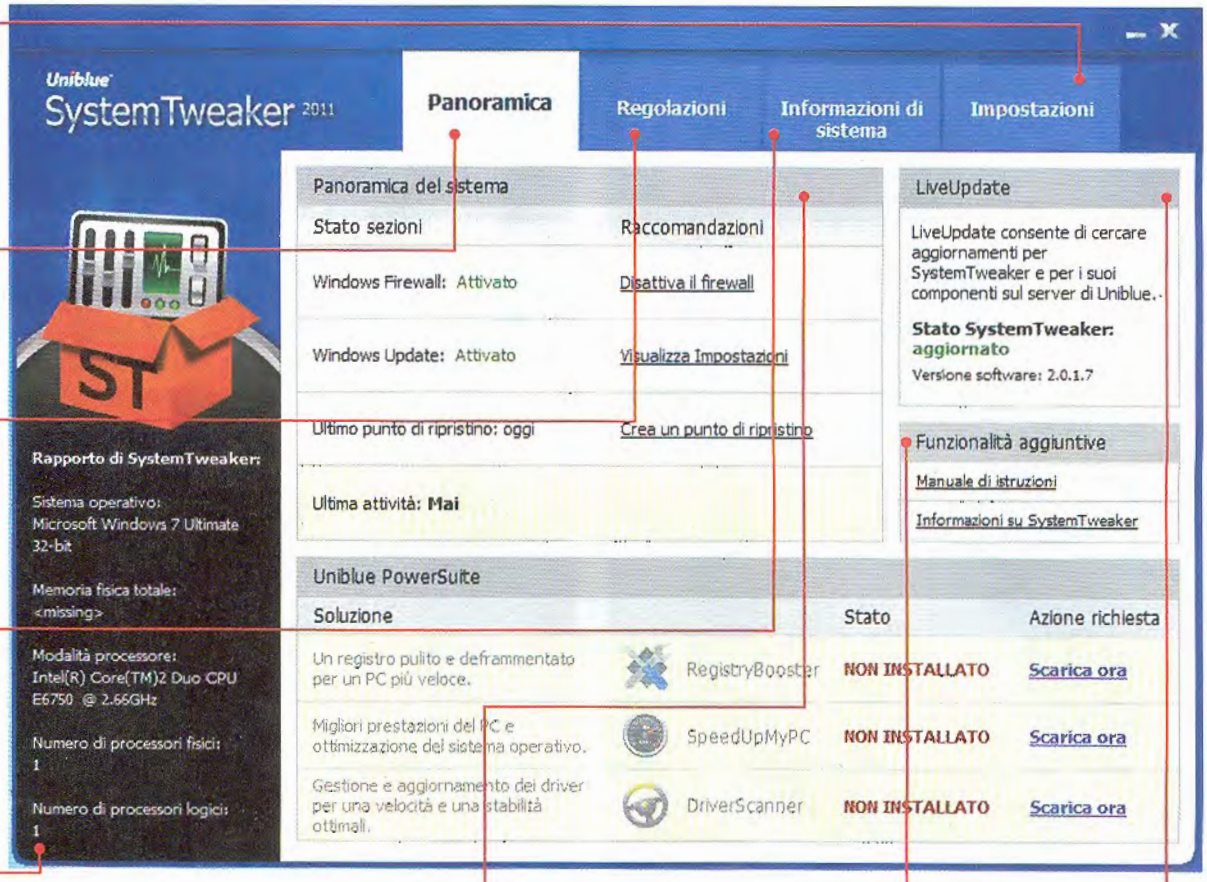
Cosa ci occorre

Software di ottimizzazione
La nostra scelta...
Uniblue SystemTweaker 2011

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine

Sito Internet: www.uniblue.com/it

Da sempre i sistemi operativi Windows hanno fatto della personalizzazione il loro cavallo di battaglia. Può capitare, però, che l'utente meno esperto si perda tra le numerose configurazioni preimpostate. Alcune, poi, sono nascoste in menu decisamente difficili da raggiungere, mentre per modificarne altre occorre mettere mano al registro di configurazione, con tutti i rischi che un'operazione del genere comporta. In questi casi, meglio farsi aiutare da un programma come SystemTweaker che, grazie a oltre cinquanta regolazioni attentamente selezionate, permette di razionalizzare il menu *Start* e il Pannello di controllo, velocizzare le fasi di avvio e chiusura di Windows, configurare al meglio le opzioni di rete e quelle dei menu contestuali. Insomma, in maniera facile e sicura riusciremo a rendere la nostra esperienza con Windows davvero unica!



IMPOSTAZIONI
Gli strumenti di questa sezione permettono di impostare la lingua di sistema ed un eventuale proxy usato per il collegamento a Internet

PANORAMICA
Mostra le informazioni relative al funzionamento del programma

REGOLAZIONI
Agendo su 50 impostazioni automatiche è possibile personalizzare Windows in ogni aspetto

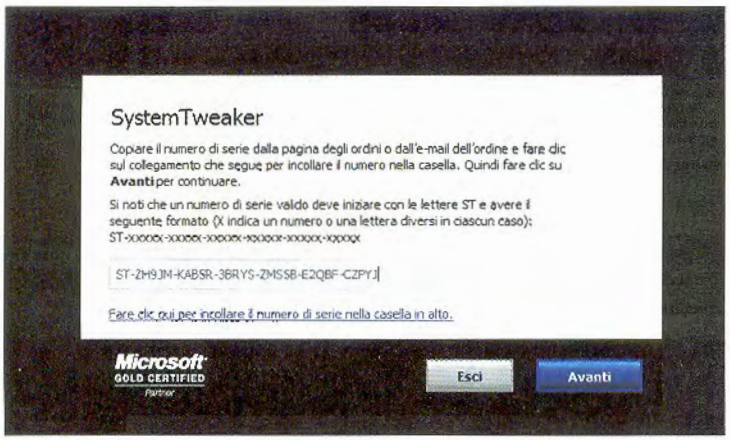
INFORMAZIONI DI SISTEMA
Per conoscere tutti i dettagli relativi all'hardware installato nel computer e alla configurazione di rete di Windows

RAPPORTO
Qui vengono elencate le principali informazioni relative all'hardware presente nel computer

PANORAMICA DEL SISTEMA
Da qui è possibile attivare o disattivare il firewall di Windows, il servizio Windows Update e creare un punto di ripristino

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE
Comprendono un utile manuale d'uso del programma, consultabile in ogni momento

LIVEUPDATE
Utile per tenere sempre aggiornata la nostra versione di SystemTweaker

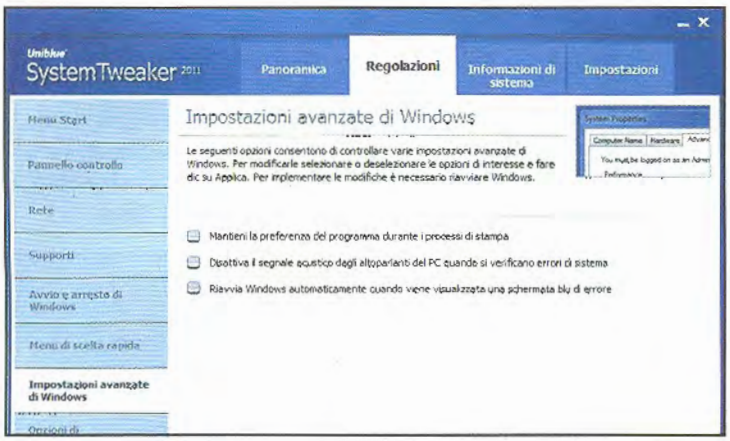


Prepariamo l'occorrente

1 Scompattiamo l'archivio *SystemTweaker.zip* scaricato da *Win Extra* ed eseguiamo il file *systemtweaker.exe*. Al termine, premiamo *Fine* per avviare il software. Nella schermata che appare digitiamo il codice seriale *ST-ZH9JM-KAB5R-3BRYS-ZMS5B-E2QBF-CZPYJ* e diamo *Avanti*.

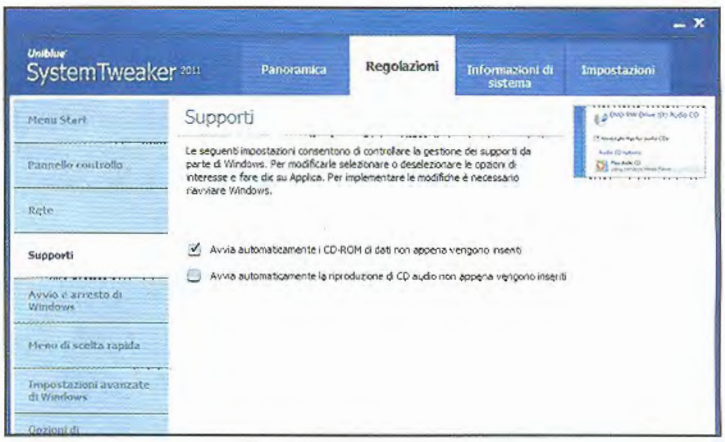
Ottimizzazione in corso

2 Clicchiamo *Fine* per completare l'installazione e la registrazione di SystemTweaker. Verrà caricata la sua interfaccia principale. Nella sezione *Rapporto di SystemTweaker* troviamo elencate alcune informazioni relative al processore, alla RAM e al sistema operativo installato nel PC.



Regolazioni su misura

3 Nel tab *Regolazioni* clicchiamo su *Impostazioni avanzate di Windows*. Quindi, a destra, togliamo la spunta a *Riavvia Windows automaticamente quando viene visualizzata una schermata blu di errore*: avremo così la possibilità di scoprire quale servizio ha mandato in crash Windows.



Torniamo sui nostri passi

4 In ogni momento possiamo riportare Windows alla sua configurazione originale cliccando su *Ripristina impostazioni predefinite di Windows*. Se, invece, siamo convinti delle modifiche apportate al sistema operativo, confermiamole con *Applica* e procediamo con altre personalizzazioni.

Un sistema senza segreti

5 Aprendo la scheda *Informazioni* di sistema possiamo conoscere dettagli relativi all'hardware installato nel sistema. Spostiamoci nella sezione *Informazioni generali* per sapere quale versione di Windows è installata, il nome del PC in rete, il processore e il modello di scheda grafica.

Due clic e configuri la rete

6 In *Dispositivi del sistema e Rete* possiamo ottenere dettagli sulle periferiche di sistema, conoscere il MAC Address della scheda di rete e l'IP assegnato al PC quando siamo collegati a Internet. Spostiamoci, infine, nel tab *Impostazioni* e selezioniamo *Italiano* come lingua di sistema.

Facciamo spazio nel disco rigido eliminando i file doppioni sparpagliati nelle cartelle. Pianifichiamo l'arresto, il riavvio o la sospensione del computer ad un orario prestabilito

Duplicate Cleaner — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

SE IL FILE LO VEDI DOPPIO

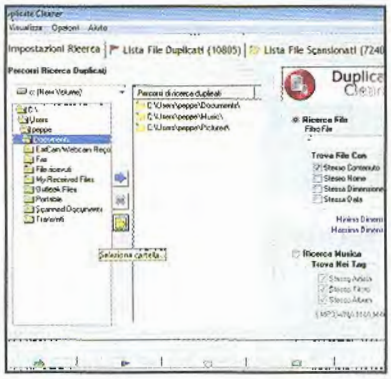
Copia oggi, sposta domani, e il disco rigido del PC si riempie di file doppioni che occupano solamente spazio utile. Con Duplicate Cleaner in un batter d'occhio scoviamo ed eliminiamo i "replicanti" annidati nel PC.

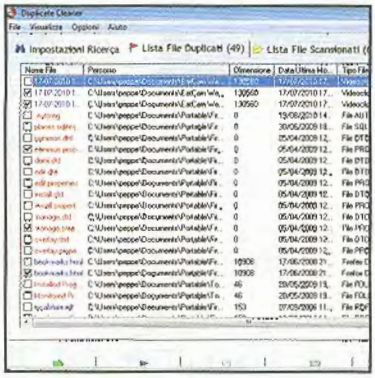
Prepariamo l'attrezzatura

1 Dopo aver estratto l'archivio *DuplicateCleaner.zip* (presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-ROM), avviamo il file *DuplicateCleaner_setup.exe* e rispondiamo *Si* alla richiesta del prompt UAC. Seguiamo la procedura guidata (*Avanti*) e accettiamo il contratto (*Accetto*). Prima di cliccare *Installa* spuntiamo *Non installare OfferBox*. Chiudiamo con *Fine*.

Il giusto percorso

2 Una finestra ci chiede di selezionare la lingua: impostiamo *Italiano* e clicchiamo *OK*. Arrivati nell'interfaccia del software, aggiungiamo il percorso in cui cercare i file duplicati (*Seleziona cartella*), quindi clicchiamo sul pulsante *Seleziona* per impostare un filtro, ovvero indicare i tipi di file da analizzare (con *Everything* impostiamo tutte le estensioni) e clicchiamo *Go*.





Doppioni addio

3 La ricerca può richiedere diversi minuti, specialmente se abbiamo indicato dischi e cartelle con diversi GB di file. Al termine, saranno elencati i file doppioni presenti nel percorso analizzato e i dettagli su di essi (dimensione, data, tipo di file ecc.). Dopo averli controllati con estrema attenzione, selezioniamo le caselle corrispondenti e clicchiamo *Remove Selected* per spostarli nel cestino.

MF Shutdown — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

ARRESTO PROGRAMMATO

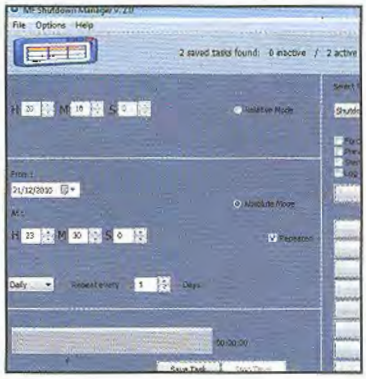
Siamo usciti di casa lasciando il PC acceso per non interrompere un'operazione e, al termine, vorremmo spegnerlo per non sprecare energia. Come fare? Programmiamo l'arresto con MF Shutdown Manager!

Installiamo MF Shutdown

1 Nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom troviamo l'archivio compresso *MF_Shutdown.zip*: estraiamolo e avviamo l'installazione del file *MF Shutdown.exe*. Rispondiamo *Si* all'avviso del prompt UAC e proseguiamo con *OK*. Clicchiamo *Next*, mettiamo la spunta su *I accept the agreement*, continuiamo cliccando *5* volte su *Next*, quindi *Install* e poi *Finish*.

3, 2, 1... Stop!

2 Eseguiamo MF Shutdown Manager cliccando sull'omonima voce nel menu *Start/Tutti i programmi*. Nel menu *Select Task* selezioniamo *Shutdown* (con *Close* chiudiamo la finestra *Configure Shutdown*), mettiamo il pallino su *Relative mode* e indichiamo dopo quante ore (*H*), minuti (*M*) e secondi (*S*) il sistema dovrà arrestarsi. Clicchiamo *Start Timer* per dare il via al conto alla rovescia.



Spegnimento quotidiano

3 Per impostare un task quotidiano che arresti automaticamente il PC ad un orario prestabilito, invece, scegliamo l'opzione *Absolute mode* e spuntiamo *Repeated*. Stavolta, nelle caselle relative a ore, minuti e secondi, indicheremo l'orario dell'arresto programmato (ad esempio, per spegnere il PC alle 11:30 di sera indicheremo *H 23* e *M 30*). Impostiamo la programmazione cliccando *Save Task*.

Quanto "pesa" condividere

FFSJ (nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-ROM) può dividere/unire in più parti file di grandi dimensioni, facilitandone la condivisione via e-mail o servizi di hosting. Cliccheremo col tasto destro del mouse sul file da tagliare e selezioniamo *Split*. Indichiamo la dimensione delle parti e facciamo clic su *Split*.

Non c'è tempo per riposare

Insomnia (presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-ROM) è utile se dobbiamo ultimare un download o terminare un'operazione. Una volta avviato (doppio clic sul file *Insomnia.exe*), impedisce alle opzioni di risparmio energetico di disattivare il sistema. Per terminarlo basta chiudere la finestra principale.

Profili per il desktop

Con **IconRestorer** (nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-ROM) creiamo profili del desktop per ripristinare la disposizione delle icone. Avviato IconRestorer, diamo un nome al profilo e clicchiamo *Salva la disposizione corrente*. In *Disposizioni* evidenziamo il profilo e clicchiamo *Recupera* per ripristinarlo.

Windows Phone 7: chicche e hacks

Ecco come sfruttare al massimo il nuovo Sistema Operativo mobile targato Microsoft

LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

Windows Phone 7 è un sistema operativo totalmente nuovo che offre grandi potenzialità. Molte, però, non sono "ufficialmente" supportate, ma grazie all'aiuto di alcuni smanettoni riusciremo a utilizzare al massimo tali device. Con alcune semplici guide vedremo come configurare il telefonino per inviare messaggi multimediali anche con operatori diversi o trasformarlo in un modem USB per navigare dal PC sfruttando la connessione dati 3G. Per metterlo al sicuro, poi, potremo configurare un vero e proprio antifurto, mentre una piccola modifica al registro di sistema ci consentirà di usarlo come hard disk esterno per trasportare facilmente i nostri file. E per finire, vedremo anche come fanno i pirati informatici a sbloccarlo per installare tutte quelle applicazioni che non si trovano sul Marketplace ufficiale.

RUBRICA: DA IPHONE A WM7

Sfruttando i servizi offerti da Google possiamo trasferire i contatti del melafonino anche sullo smartphone targato Microsoft.

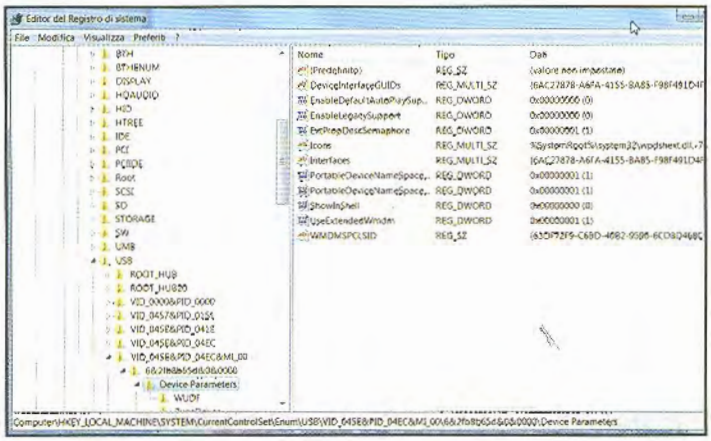
Per cominciare sincronizziamo la rubrica dell'iPhone con *Google Conctacts Sync* (acquistabile sull'Apple Store a € 0,79). Dopo che i contatti sono stati sincronizzati sul servizio on-line, si può eseguire la sincronizzazione con Gmail dallo smartphone Windows Phone 7. A tal fine sarà sufficiente recarsi nel menu *Impostazioni/e-mail e account*, selezionare *Google* e spuntare *Contatti* in *Contenuti da sincronizzare*.

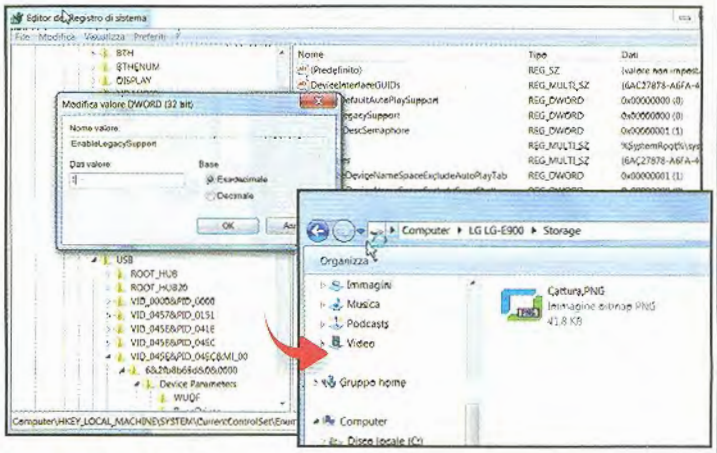
INTEGRARE LA RUBRICA CON QUELLA DI FACEBOOK

Con Windows Phone 7 possiamo integrare i contatti del telefonino con quelli che abbiamo sul social network. La sincronizzazione automatica, però, mette insieme tutti i contatti di Windows Live

Il telefonino come pendrive

Modificando alcune chiavi di registro, possiamo far sì che i PC riconoscano lo smartphone come una memoria di massa e usarlo quindi come un piccolo hard disk portatile.





1 Entriamo nel registro

Assicuriamoci di aver installato sul PC il software Zune. Andiamo, quindi, in *Start*, digitiamo *Esegui* e premiamo *Invio*. Scriviamo la parole *regedit* e premiamo nuovamente *Invio*. Andiamo in *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB\ VID_045E&PID_04EC &MI_00\6&27ffd631&0&0000\Device Parameters*.

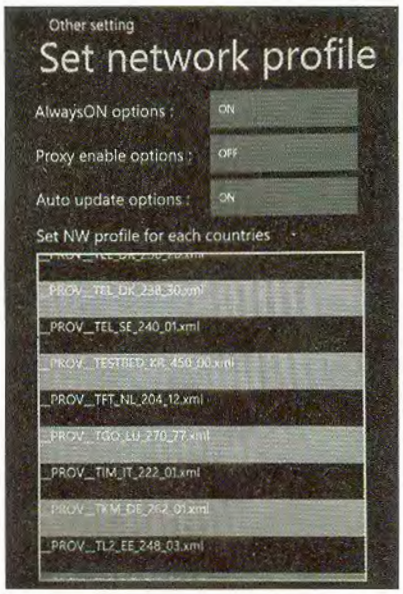
2 Modifichiamo le chiavi

Modifichiamo la chiave *ShowInShell* da *0* a *1*. Modifichiamo la voce *PortableDeviceNameSpaceExcludeFromShell* da *1* a *0*. Cambiamo anche la voce *EnableLegacySupport* da *0* a *1*. A questo punto possiamo uscire dal registro e collegare il telefonino al PC tramite cavo USB. Ora funzionerà come un hard disk esterno.

con quelli di Facebook creando un po' di confusione. Vediamo come impedirlo.
Andiamo in *Impostazioni*, spostiamoci su *Applicazioni* e tappiamo su *Contatti*. Tra le opzioni presenti, se scegliamo *Aggiungi i dati di Facebook ai contatti esistenti* facciamo in modo che non siano importati tutti i contatti del social network, ma che si integrino solo le informazioni di quelli che si hanno già in Windows Live.

MMS CON TUTTI GLI OPERATORI

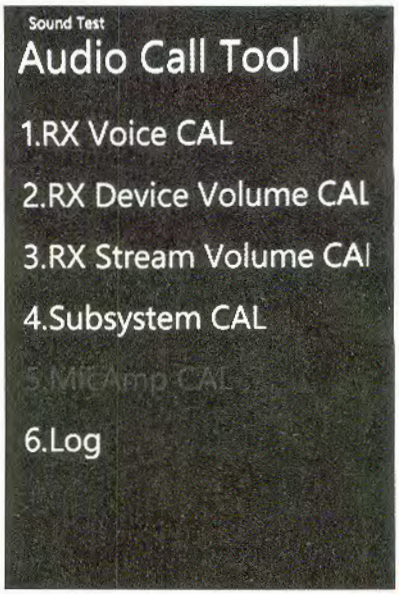
Alcuni Windows Phone 7 (come l'LG Optimus 7) possono inviare MMS soltanto con l'operatore mobile che vende il telefonino. Con un piccolo hack, però, è possibile configurarlo anche con tutti gli altri provider.
Digitiamo il codice *##634#* come se stessimo componendo un numero per una telefonata. Inseriamo la password *277634#*#* e premiamo *Enter*. Andiamo in *Engineer Menu/Other Setting/Set network profiles*. Attendiamo qualche secondo per il caricamento della lista dei profili disponibili. Ogni profilo inizia per *PROV* seguito da un nome (ad esempio *_PROV_TIM_IT_222_01xml*). Non resta che selezionare il profilo del proprio



operatore (quello della SIM inserita nel cellulare) per avere il telefonino configurato all'invio degli MMS.

PER UNA SUONERIA PIÙ ALTA

Se troviamo che la suoneria dell'LG Optimus 7, anche impostata al volume massimo, sia troppo bassa per le nostre orecchie, possiamo aumentarla con un piccolo hack.
Digitiamo il codice *##634#*, poi la password *277634#*#* e premiamo *Enter*. Andiamo in *Engineer menu/Device Test/Sound Test/ Audio Call tool/RX Device Volume CAL*. Tappiamo su *Device* e selezioniamo *Ring_SPKR* per visualizzare i valori predefiniti. In *New Max* e in *New Min* impostiamo i nuovi valori da assegnare (ad esempio, si può



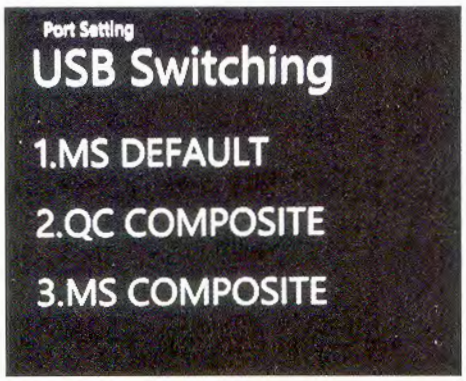
IN BREVE

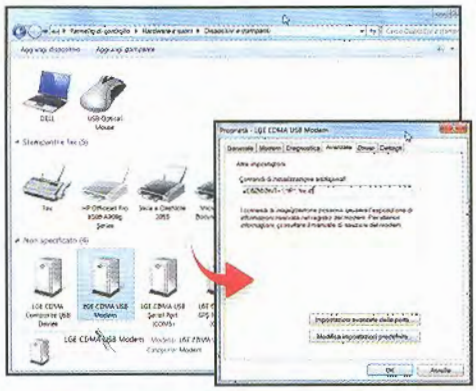
Navigare come su un PC

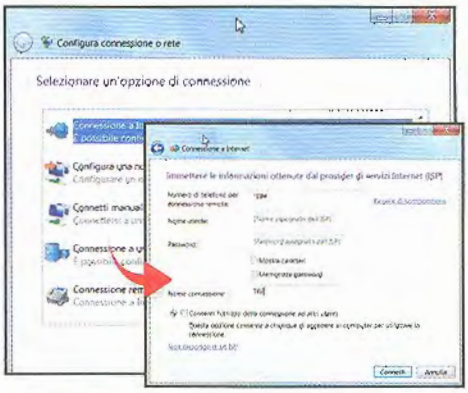
Alcuni siti Web bloccano l'accesso ai loro contenuti quando vengono navigati con un dispositivo mobile come uno smartphone. Si può aggirare questa limitazione facendo credere ai server che si sta utilizzando un PC tradizionale. A tal fine basta avviare Internet Explorer, andare in *Impostazioni* e impostare l'opzione *Desktop* in *Naviga come*.

Lo smartphone diventa modem

Ecco come abilitare il Tethering sull'LG Optimus 7 per utilizzarlo al pari di un modem USB e navigare in libertà con il computer portatile e l'abbonamento 3G.







1 Installiamo i driver

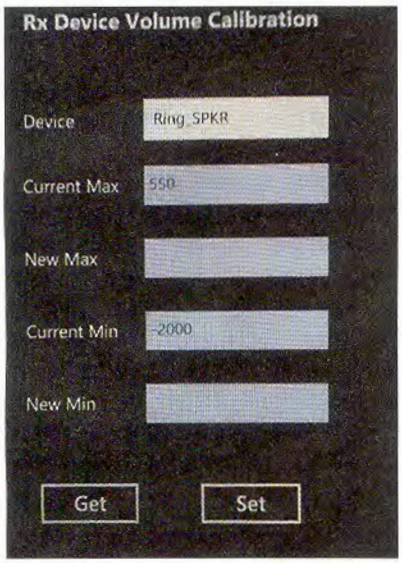
Scarichiamo e installiamo i driver USB collegandoci al link www.smartphonefrance.info/download/PilotesLGe900.exe. Andiamo nel telefono, digitiamo il codice *##634#*, poi la password *277634#*#* e premiamo *Enter*. Andiamo in *Engineer Menu/Port Setting/USB Switching* e tappiamo su *QC COMPOSITE*. Tappiamo *OK* e riavviamo il telefonino.

2 Configuriamo il modem

Colleghiamo il device al PC tramite cavo USB, che verrà riconosciuto come modem. Andiamo in *Start/Dispositivi e stampanti*, clicchiamo col tasto destro sul modem e poi su *Proprietà*. Andiamo nelle *impostazioni Avanzate* e, nel campo *Comandi di inizializzazione addizionali*, inseriamo la stringa *+CGDCONT=1,"IP","X"* dove *X* è l'APN (punto di accesso) del proprio operatore.

3 Una nuova connessione

Andiamo in *Centro connessioni di rete e condivisione* e clicchiamo *Configura nuova connessione o rete*. Selezioniamo *Connessione a Internet* e creiamo una nuova connessione Remota. In *Numero di telefono* digitiamo **99#* e specifichiamo un nome. A questo punto non resta che connettersi per iniziare a navigare dal PC utilizzando l'abbonamento del telefonino.

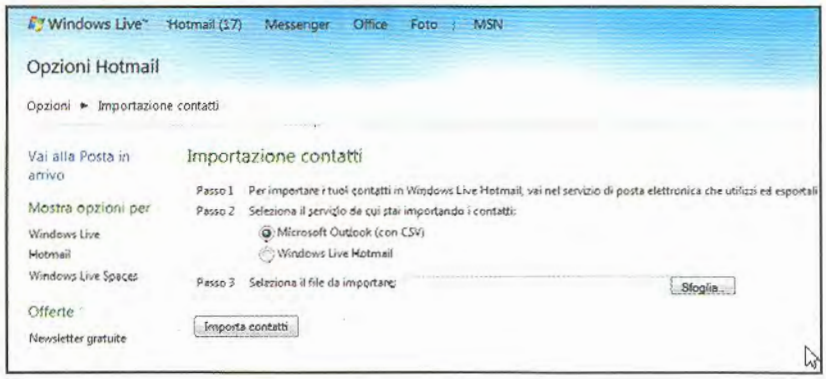


mettere in *New Max* il valore *750* e *-2000* in *New Min*). Prestiamo attenzione a non usare valori troppo elevati per evitare di danneggiare l'altoparlante e... le nostre orecchie!

I CONTATTI DI OUTLOOK

Sfruttando Windows Live possiamo importare facilmente la rubrica del client di posta anche sullo smartphone.

Da Outlook andiamo nel menu *File* e facciamo *Apri/Importa*. Selezioniamo *Esporta in un file*, scegliamo *Valori separati da virgola (Windows)* e clicchiamo *Avanti*. Assegniamo un nome al file e selezioniamo la cartella in cui salvarlo. Clicchiamo quindi su *Avanti* e poi su *Fine*. Eseguiamo l'accesso al nostro account di Windows Live: andiamo in *Contatti* e scegliamo *Gestisci/Importa*. Clicchiamo *Outlook*, premiamo *Sfoglia*, selezioniamo il file *CSV* creato precedentemente e importiamolo. A questo punto sarà sufficiente fornire le credenziali di accesso del proprio account Live al telefonino per sincronizzare il tutto.



IN BREVE

Visualizza i video sul grande schermo

Grazie a WP7 possiamo riprodurre i filmati memorizzati nel telefonino su un dispositivo DLNA compatibile (come TV o box multimediali). Per farlo, tappiamo sull'Hub *Riproduci in*, selezioniamo il tipo di contenuto e premiamo *Scegli* per avviare la ricerca dei dispositivi compatibili (presenti nella rete domestica). La ricerca potrebbe impiegare diversi secondi. Al termine, selezioniamo il dispositivo per avviare la riproduzione senza dover collegare alcun cavo.

YOUTUBE DAL BROWSER

Ecco come visualizzare i video di YouTube senza ricorrere ad altre applicazioni.

Andiamo in *Impostazioni* e tappiamo su *Paese e Lingua*. In *Formato regionale* impostiamo *Inglese (Stati Uniti)* e clicchiamo sul link in alto per confermare le modifiche e riavviare il telefonino. Dopo il riavvio, avviamo Internet Explorer e andiamo nel menu Impostazioni. In *Naviga* come verifichiamo che sia selezionata la modalità *Telefono*. A questo punto basta collegarsi su YouTube per gustarsi i filmati direttamente dal browser. Questo trucco potrebbe non funzionare su tutti i dispositivi Windows Phone 7!

IL TETHERING SUL SAMSUNG OMNIA 7

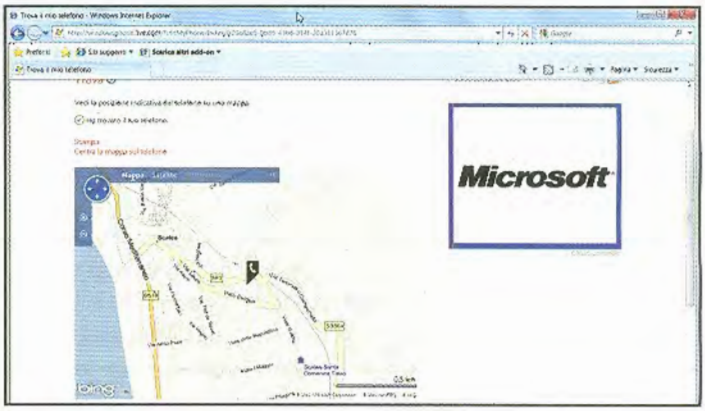
La procedura per trasformare il Samsung Omnia 7 in modem USB è simile a quella vista per l'LG Optimus 7 nel box di pagina 130, tranne per alcune piccole accortezze.
Digitiamo il codice *##634#* e come password usiamo **#7284#*. Selezioniamo *Tethered* e riavviamo il telefonino. Colleghiamolo al PC tramite cavetto USB e attendiamo che vengano installati i driver. Al termine, il modem sarà visualizzabile tra i dispositivi disponibili e potremo procedere a configurare la connessione remota.

IMPORTARE FILE SUL TELEFONINO

Con una piccola applicazione come Simple WebServer possiamo facilmente importare file DOC e PDF nello smartphone utilizzando la rete Wi-Fi.
Dal sito www.winmagazine.it/link/820 scarichiamo il pacchetto *SimpleWebserver.zip*. Estraiamo l'archivio sul PC e facciamo doppio clic sul file *SimpleWP7WebServer.exe* per installare il server sul PC. Assicuriamoci che sia il computer sia il telefonino siano collegati alla stessa rete Wi-Fi. Dall'applicazione appena installata clicchiamo su *Select*

L'antifurto nel cellulare

Dopo aver configurato Windows Phone 7 col nostro Windows Live ID, possiamo risalire alla sua posizione in caso di furto e cancellare i dati da remoto per impedire che cadano in mani sbagliate.

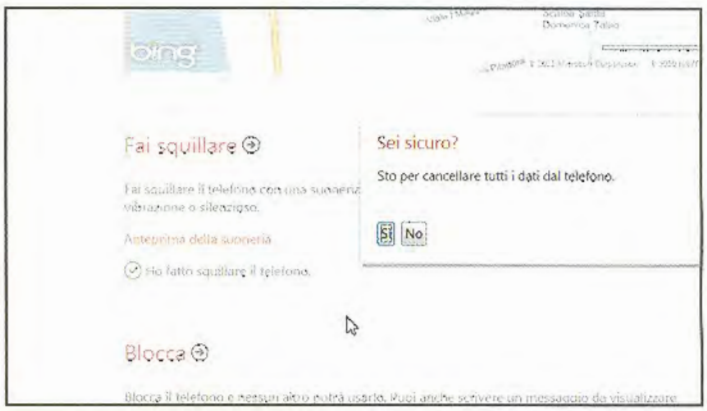


1 Gestione da remoto

Per controllare dove si trova il nostro telefono, andiamo sul sito http://windowsphone.live.com ed eseguiamo l'accesso con il nostro account Windows Live ID. Clicchiamo su *TROVA IL MIO TELEFONO* per accedere alle varie opzioni. Per verificare su una mappa la posizione del nostro smartphone scegliamo *Trova*.

2 Ecco, ti ho trovato!

Dopo alcuni secondi, il browser visualizzerà la cartina geografica con l'ultima posizione rilevata dal telefonino. Per avere un risultato più preciso conviene andare in *Impostazioni/trova il mio telefono* e spuntare le voci *Salva spesso la posizione per migliorare i risultati* e *Risultati più rapidi*.



3 Blocco a distanza

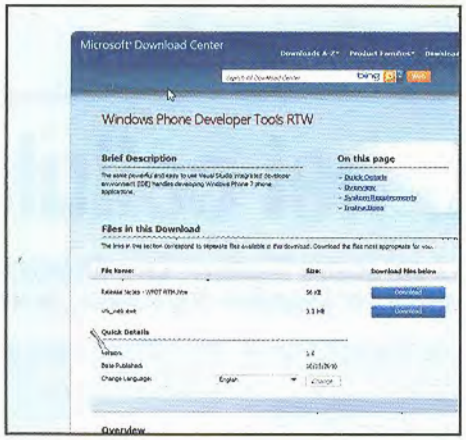
Il comando *Fai squillare* ci consente di far squillare il telefonino anche se è impostato nella modalità silenzioso (utile se non ricordiamo dove l'abbiamo lasciato). Con *Blocca*, invece, possiamo bloccarlo da remoto con un codice. Volendo, possiamo persino inviare un messaggio al suo possessore per intimargli di restituirlo!

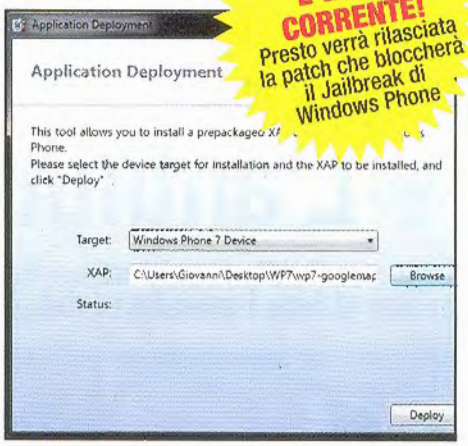
4 Dati e privacy al sicuro

Per evitare che il ladro possa entrare facilmente in possesso di informazioni riservate, possiamo utilizzare il comando *Cancella*. Dopo aver confermato cliccando il pulsante *Sì*, tutti i dati presenti sul cellulare verranno cancellati e il telefonino verrà riportato alla configurazione iniziale di fabbrica.

Il jailbreak per WP7 è servito

Ecco come fanno i pirati informatici a sbloccare il nuovo sistema operativo mobile di casa Microsoft per installare anche le applicazioni non ufficiali.





MICROSOFT È GIÀ AL CORRENTE! Presto verrà rilasciata la patch che bloccherà il Jailbreak di Windows Phone

1 Sblocco facile

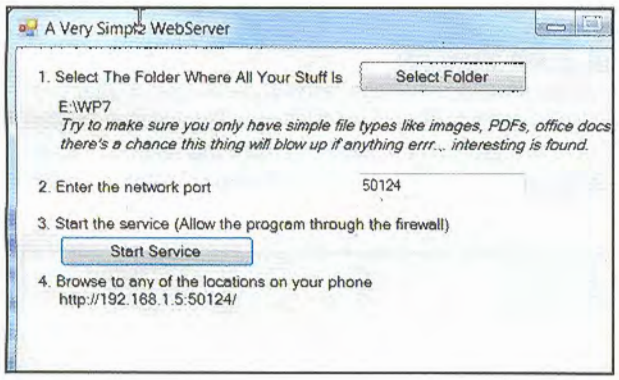
Prima di iniziare il pirata scarica dalla Rete il certificato *ChevronWP7.cer* e lo installa sul telefonino. Fatto ciò, collega il device al PC tramite cavo USB, avvia *ChevronWP7.exe* (altro programma che si è procurato su Internet), spunta le voci presenti in finestra e clicca *Unlock*.

2 Il software di sviluppo

Per installare le applicazioni, al pirata occorre anche il tool *Windows Phone Developer Tools RTW* che scarica dal sito ufficiale Microsoft (www.winmagazine.it/link/821). Il download e l'installazione dell'intero pacchetto dedicato agli sviluppatori richiede del tempo...

3 L'applicazione è installata

Il pirata collega il telefono al PC tramite Zune, avvia *Application Deployment* dal menu *Start* e controlla che in *Target* sia selezionato *Windows Phone 7 Device*; clicca *Browse* e seleziona il file *XAP* dell'applicazione da installare. Per rimuovere lo sblocco riutilizza *ChevronWP7*.



Folder per selezionare la cartella in cui abbiamo salvato i documenti che vogliamo importare nel telefonino. Premiamo, quindi, su *Start Service* e annotiamo l'IP che ci viene mostrato. Fatto ciò, andiamo sul dispositivo Windows Phone 7, avviamo Internet Explorer e puntiamolo all'indirizzo IP che ci siamo segnati: il browser visualizzerà i file presenti nella cartella del PC che potremo aprire e salvare sul device.

GIOCHI E APPLICAZIONI?

Ecco come recuperare i programmi e i giochi acquistati che sono andati perduti.

Se abbiamo effettuato un ripristino alle impostazioni di fabbrica, avremo perso tutti i dati archiviati, compresi i programmi acquistati dallo store. Per recuperarli, avviamo Zune sul PC ed effettuiamo l'accesso col nostro account. Andiamo in *Impostazioni/Account/Storico degli acquisti*: qui visualizzeremo ciò che abbiamo acquistato in precedenza. Per reinstallare tutto sullo smartphone basterà eseguire una sincronizzazione.

APN PER TUTTI!

Ecco i principali punti di accesso da configurare sui cellulari per navigare in tutta libertà.

TIM	ibox.tim.it
vodafone	web.vodafone.it
WIND	internet.wind
3	tre.it
Poste mobile	internet.postemobile.it
FASTWEB	apn.fastweb.it (per SIM voce) 192.168.178.1 datacard.fastweb.it (per SIM solo dati)
ERG mobile	mobile.erg.it

Ecco come usare l'app più gettonata dell'App Store per chiamare dal melafonino senza spendere un centesimo!

Telefonare gratis con l'iPhone

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

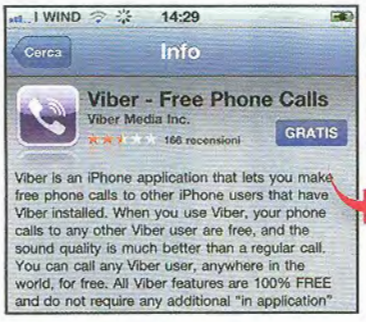
Cosa ci occorre

Software per telefonare gratis dall'iPhone
La nostra scelta...
Viber

Quanto costa: Gratuito

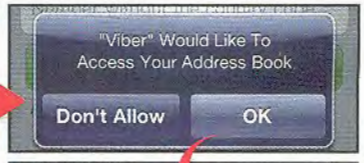
Sito Internet: www.winmagazine.it/link/818

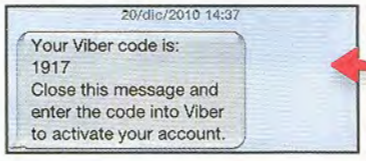
Le applicazioni per chiamare gratuitamente gli smartphone sono ormai numerose. Disponendo di una connessione dati, infatti, è facile mettersi in contatto usando social network e programmi di instant messaging. Nell'App Store, però, c'è una novità che sta riscuotendo più successo delle altre: si chiama Viber. Con oltre un milione di download all'attivo, consente di inviare e ricevere telefonate senza doversi registrare ad alcun servizio e, pertanto, senza loggarsi con nickname e password. Viber, infatti, usa il numero della SIM come identità, sfrutta la rete Wi-Fi o 3G e si integra perfettamente nella rubrica del melafonino per individuare facilmente, tramite un'apposita icona, i contatti che lo hanno installato. Selezionando uno di essi, è possibile avviare la telefonata gratuita con la qualità di una normale conversazione GPRS/UMTS. I programmatori, inoltre, assicurano che presto l'applicazione permetterà di connettere tra loro anche dispositivi diversi dall'iPhone. Ma scopriamo subito come usarla!

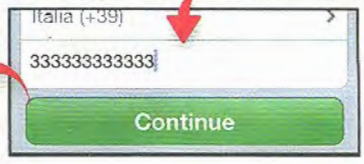


Anche il download è gratis

1 Dalla Home dell'iPhone, avviamo l'App Store e usiamo il tasto *Cerca* con la parola *Viber*. Trovata l'applicazione facciamo tap sull'icona per aprire la pagina di riepilogo. Da qui, clicchiamo *Gratis* e poi *Installa*: attendiamo il completamento del download. Al termine della procedura, torniamo nella *Home* e avviamola tappando sull'icona *Viber*.







Attendiamo l'SMS

2 Nella pagina che si apre clicchiamo *Continue*. Con una scritta in inglese l'app ci chiederà il permesso di accedere alla rubrica, per consentirci di individuare gli amici che hanno già installato Viber. In seguito ci verrà chiesto il numero della SIM. Digitiamolo e premiamo *OK*: riceveremo un SMS con il codice di attivazione da ricopiare nell'apposito campo. Fatto ciò, confermiamo con *OK*.

Accediamo alla lista contatti

3 Scorrendo la lista dei contatti tramite il pulsante *Contacts*, noteremo che le persone che hanno già installato Viber sul proprio dispositivo riportano di fianco al nome l'icona dell'applicazione. Questi sono i numeri che potremo chiamare gratis via Wi-Fi o con l'abbonamento 3G, senza preoccuparci della tariffazione del gestore.

Avviamo la telefonata

4 Con la connessione Wi-Fi, ad esempio, clicchiamo sul nome del contatto da chiamare (sempre che abbia l'icona *Viber* accanto al nome) e attendiamo la risposta per iniziare la conversazione. Per consentire ai nostri contatti di chiamarci, invece, non è necessario che l'applicazione sia in primo piano sul display: rimarrà in background per renderci sempre reperibili.

Swype ora approda anche su Symbian! E con l'aiuto di alcuni smanettoni, supporta anche il dizionario italiano

La tastiera che scrive strisciando

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SU CD DVD

Swype è presente nella sezione *Mobile*

La tastiera Swype (www.swypeinc.com), nota agli utenti Android e Windows Mobile, consente di scrivere velocemente testi sui dispositivi mobile. Come funziona? Invece di premere ogni lettera della keyboard virtuale o usare il sistema T9 (che per le parole non presenti nel dizionario è un delirio!), basta strisciare il dito sullo schermo, collegando tutti i tasti che compongono la parola da scrivere. Ebbene, anche Nokia ha rilasciato questa tastiera per i device Symbian, però solo per modelli che "parlano" inglese e spagnolo. Ma le community italiane si sono subito attivate per correggere la mancanza, trasferendo il dizionario italiano dalla tastiera Swype dedicata ad Android. Ecco dunque come usarla sui telefonini Symbian 5th edition, come il Nokia 5800 Xpress Music!

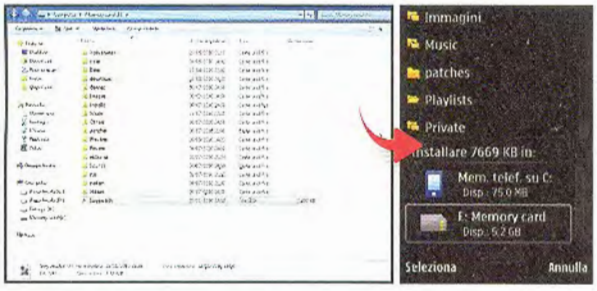
Cosa ci occorre

Software per tastiera Swype

La nostra scelta... Swype per Symbian

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: http://betalabs.nokia.com/apps/swype-for-symbian



Swype sul Nokia 5800

1 Dalla sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom apriamo *Swype.zip* ed estraiamo il contenuto in una cartella. Colleghiamo il telefono al PC tramite il cavo USB in dotazione e trasferiamo il file *Swype.sisx* nella scheda di memoria del cellulare. Fatto ciò, scolleghiamo il telefono, accediamo a *Gestione file* del cellulare ed eseguiamo il file trasferito per installarlo nella *Memoria di massa*.

Torniamo al computer

2 Completata l'installazione, connettiamo nuovamente il telefono al computer e trasferiamo la cartella *System* (contenuta nella cartella *Lingua italiana* estratta al *Passo 1*) nella directory principale della memory card. Confermiamo con *Sì* alla richiesta di sovrascrivere i file e, una volta completata la copia, scolleghiamo il telefono dal PC. Spegniamo e riaccendiamo il dispositivo.

Parliamo e scriviamo italiano!

3 Caricato il sistema operativo del cellulare, apriamo un *Nuovo messaggio* e clicchiamo sul campo di testo: il layout della tastiera *QWERTY* mini ed estesa sarà quello tipico di Swype. Ma il dizionario è ancora in inglese! Per cambiare questa impostazione, teniamo premuto il tasto *Q* della tastiera virtuale e selezioniamo *Italiano* quando richiesto.

Mettiamo il turbo ai tasti

4 Proviamo subito la nuova tastiera: è necessario fare un po' di pratica! Per formare la parola "*ciao*", partiamo dal tasto *c* e trasciniamo il dito da lettera a lettera, fino alla *o*; la parola verrà inserita automaticamente: in caso di più risultati un popup chiederà conferma. Nel menu *Applicazioni* del telefonino, inoltre, troviamo l'icona *Swype* per modificare le impostazioni della tastiera.

Installiamo il player magico su iPhone e iPad e portiamo ovunque la nostra videoteca, senza bisogno di conversioni

DivX e XviD a portata di Mela

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Player DivX per dispositivi Apple
La nostra scelta...
VLC

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: www.winmagazine.it/link/823/

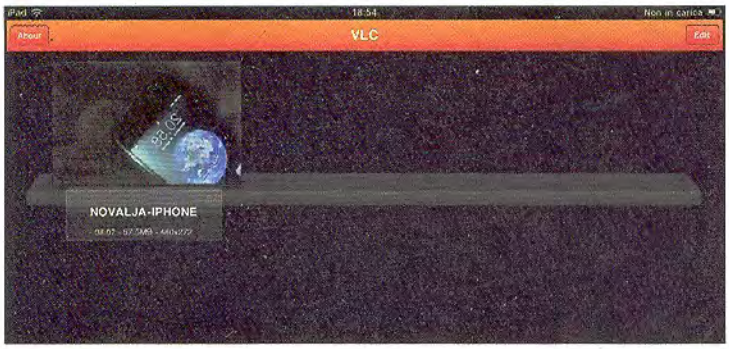
Qual è, in termini di multimedialità, il limite dei dispositivi touch Apple? La possibilità di riprodurre formati video diversi da quelli supportati nativamente. Ed ecco quindi che l'uscita di VLC per melafonini&Co. ha reso felice una grossa fetta di utenti. Già famosa su PC e Mac, quest'app open source permette di visualizzare agevolmente DivX, XviD ecc. senza dover prima effettuare delle conversioni. L'applicazione, compatibile con tutti i dispositivi touch Apple di ultima generazione (iPad, iPhone 3GS e 4, iPod Touch), ci consentirà quindi di avere sempre in tasca tutti i film della nostra amata videoteca. Vediamo quindi come scaricarla dall'App Store, copiare i video nel dispositivo e... goderci lo spettacolo.

Il biglietto è gratis

1 Dalla Home dell'iPad avviamo l'App Store e inseriamo la parola VLC nel campo *Cerca*. Nella pagina successiva selezioniamo *VLC Media Player* con un tap e dalla pagina di riepilogo installiamo l'applicazione. Al termine, avviamo VLC dalla Home: l'applicazione ci avvertirà che è necessario collegare il dispositivo ad iTunes per copiare i file video nella memoria del dispositivo.

Ora tocca ad iTunes

2 Avviamo iTunes. Tra i dispositivi collegati selezioniamo quello in cui copiare i video (nel nostro caso iPad). Facciamo clic su *Applicazioni*; vedremo la lista delle App installate: scorriamola verso il basso. Nella maschera *Condivisione file*, selezioniamo *VLC* e clicchiamo *Aggiungi*. Cerchiamo il file video (DivX o altro) che vogliamo copiare e clicchiamo *Apri*. Attendiamo il caricamento.



Silenzio in sala: inizia lo spettacolo!

3 Avviamo nuovamente VLC: il messaggio apparso al **Passo 1** fa ora posto ad una schermata in cui vengono riepilogati i filmati copiati al **Passo 2** tramite iTunes. Facciamo tap sul video che desideriamo visualizzare. Naturalmente, la resa audio sarà migliore indossando un paio di cuffie o, collegando un paio di casse per consentire anche agli amici di fruire dello spettacolo.

Prepariamo i Pop Corn

4 Avviato il film, potremo interagire con l'interfaccia di controllo. Il volume e i controlli per mettere in pausa o in play sono al centro dello schermo. La barra di scorrimento del video, invece, è posizionata in alto e ci permetterà di saltare a punti ben precisi con un semplice tap. Invece, toccando lo schermo al centro, faremo sparire i controlli per goderci la visione a schermo intero.

Lo smartphone dei desideri

Scopriamo come acquistarlo a basso costo sfruttando le promozioni "a 0 euro" proposte dagli operatori telefonici

Smartphone Android, Symbian e Windows Phone, Blackberry, iPhone, ormai sono diventati veri e propri oggetti del desiderio. Multimediali, dalle mille funzioni, dotati di un sistema operativo evoluto e di un display sempre più grande e rigorosamente touchscreen, i cellulari di nuova generazione sono sicuramente i dispositivi più "cool" del momento. Peccato, però, che i loro costi siano sempre più esorbitanti (ci sono netbook che hanno prezzi inferiori!) e, vuoi per le spese sostenute nelle vacanze natalizie appena trascorse, vuoi per il periodo di crisi che stenta a passare, questi nuovi gioielli della tecnologia diventano sempre meno accessibili. Ecco quindi che gli operatori telefonici, per venire incontro alle esigenze dei propri utenti, sfornano in continuazione offerte di abbonamento sempre più vantaggiose, in abbinamento con i modelli più richiesti di smartphone. Così, per entrare finalmente in possesso dell'amato dispositivo ad un prezzo conveniente, non serve farsi il giro di tutti i negozi specializzati, ma basta sbirciare tra le decine di piani tariffari disponibili.

Offerte per tutti i gusti

Grazie agli accordi che stipulano con i principali produttori di telefonini, gli operatori telefonici riescono ad abbassarne i prezzi di vendita offrendoci anche la possibilità di pagarli in comode rate. Ovviamente il tutto è subordinato alla sottoscrizione di un abbonamento telefonico. Ma è sempre conveniente? Per quanto l'idea di possedere finalmente lo smartphone dei nostri desideri possa annebbiarci la vista, non dovremmo mai dimenticare che stiamo pur sempre sottoscrivendo un contratto con tanto di clausole, postille e cavilli vari. Occorre, quindi, prestare molta attenzione per non avere brutte sorprese in seguito quando riceveremo la prima bolletta! Il modo migliore per scoprire se le offerte che ci interessano sono davvero convenienti, è quello di analizzarle dettagliatamente e capire se i vantaggi che ci propongono sono reali o fittizi.

È l'occasione giusta?

La prima domanda da porsi è se il piano tariffario è consono alle nostre esigenze. In poche parole, gli abbonamenti proposti convengono proprio a tutti? La risposta a questa domanda non è, ovviamente, così scontata. I pacchetti che propongono le compagnie telefoniche sono veri e propri contratti di abbonamento. Per sottoscriverli è necessario essere titolari di carta di credito sulla quale verranno poi effettuati tutti gli addebiti relativi al contratto stipulato. In pratica, si tratta di sottoscrivere una finanziaria vera e propria e l'istituto di credito si riserverà il diritto di stabilire se risultiamo o meno idonei ad ottenere il finanziamento. Bisogna poi considerare che i pacchetti solitamente contengono piani tariffari per voce e dati: quindi, chi non usa il telefono per navigare su Internet si troverebbe a pagare costi in più per servizi di fatto inutili. Inoltre, trattandosi di un abbonamento, non bisogna trascurare i tempi di durata del contratto. Il periodo minimo che ci vincola all'operatore telefonico è di solito di 24 mesi, ma può anche arrivare a due anni e mezzo (30 mesi). Certo, possiamo rescindere dal contratto in qualsiasi momento, ma l'operazione non è sempre indolore! Occorrerà pagare, infatti, una consistente penale che può arrivare fino a 300 euro e bisognerà onorare anche le rate residue.

TARIFFE ELEVATE? ECCO COME RISPARMIARE

Gli abbonamenti che propongono in offerta anche il telefonino includono, di solito, traffico dati, SMS e chiamate gratuite. Spesso le soglie previste sono insufficienti a soddisfare le nostre esigenze ma, con alcuni accorgimenti, possiamo sfruttare meglio il piano sottoscritto.

TELEFONARE GRATIS*

skype — www.skype.com

Viber — www.viber.com

* Vengono sfruttate le connessioni 3G o Wireless, quest'ultima in presenza di copertura di rete

INVIARE SMS GRATIS**

HeyWire™ — http://heywire.com

** La connessione dati è gratuita solo se ci si trova sotto copertura del proprio operatore di telefonia mobile

Tra i costi aggiuntivi va considerata, infine, la tassa di concessione governativa (obbligatoria per tutti i contratti) pari a € 5,16 per uso privato.

Le proposte degli operatori

Conquistare il maggior numero di nuovi clienti è dunque l'obiettivo dichiarato di tutte le compagnie telefoniche. Così la gara a chi propone le offerte più vantaggiose, può giocare a nostro favore. Sicuramente l'offerta più vantaggiosa firmata Vodafone (www.vodafone.it) riguarda l'LG Optimus 7 con S.O. Windows Phone 7 dato in abbonamento a 9 euro al mese, con pacchetto chiamate o solo a tariffazione. Dal canto suo, TIM (www.tim.it) ha praticamente messo in saldo tutto! Per i nuovi clienti le promozioni sono davvero allettanti. Infatti i costi dei telefoni vengono dimezzati del 50% e molte agevolazioni sono applicate anche alle tariffe, sia che si tratti di abbonamenti "all inclusive" sia che si tratti di piani a tariffazione. In questo caso, un occhio di riguardo dobbiamo darlo anche ai numeri verso cui possiamo farle. Molti utenti, infatti, effettuano chiamate verso numeri di gestori diversi e, spesso, i costi possono diventare alti. Per questo motivo è più semplice spendere un determinato importo al mese sottoscrivendo un abbonamento che garantisce un certo numero di minuti, messaggi e navigazione Web a settimana. In questo caso, le offerte Tre (www.tre.it) sono imbattibili! Se poi a questo si aggiunge la possibilità di entrare in possesso di uno smartphone di ultima generazione, allora la promozione diventa davvero allettante. Tuttavia, con Tre i tempi di sottoscrizione del contratto possono arrivare anche a 30 mesi con penali molto salate (le più alte tra i vari operatori) in caso di rescissione anticipata.

Non esiste, quindi, un piano tariffario "migliore" in assoluto. Ciascuna delle offerte va sempre valutata in rapporto alle esigenze che ciascuno di noi ha: quanto telefoniamo, a chi telefoniamo e, soprattutto, come usiamo il cellulare. Sicuramente i telefoni a "rate" sono molto allettanti, ma questo non deve distogliere la nostra mente dal valutare la reale convenienza di ogni tariffa!

TELEFONIA MOBILE: ECCO LE OFFERTE DEGLI OPERATORI

Nella tabella abbiamo raccolto le migliori offerte di TIM, Vodafone e Tre per acquistare il telefonino dei sogni in comode rate mensili.

	IPHONE 4 16 GB	LG OPTIMUS 7	SAMSUNG GALAXY S
PROCESSORE	1 GHz	Qualcomm QSD8650 1 GHz	Cortex-A8 a 1 GHz
SISTEMA OPERATIVO	iOS 4	Windows Phone 7	Android 2.2
DISPLAY	3,5" Retina (640x960)	3,8" (480x800)	4" Super Amoled (480x800)
RETE DATI	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA
MEMORIA	16 GB	16 GB	120 Mb espandibile con microSD
CONNETTIVITÀ	USB, Bluetooth, WiFi N	USB, Bluetooth, WiFi N	USB, Bluetooth 3.0, WiFi N
FOTOCAMERA	5 Mpixel con flash	5 Mpixel con flash	5 Mpixel con flash
EXTRA	GPS	GPS, Radio	GPS
DIMENSIONI	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	125 x 59,8 x 11,5 mm	123 x 65 x 9,9 mm
PESO	137 g	158 g	109 g
ABBONAMENTO	Top 400	Stile Libero New	Tim 8
DURATA ABBONAMENTO	da 24 a 30 mesi	24 mesi	24 mesi
ANTICIPO	€ 0 con rata finale di € 7,00	€ 5 rimborsabile al 3° conto telefonico	Nessuno
SPESA MENSILE	€ 29,00	€ 9 (telefono)	€ 20 x il tel, € 10 x internet (primo mese gratis)
MINUTI	400	9 cent/ min con 16 cent scatto risposta	8 cent/min e 16 cent scatto risposta
SMS	100	12 cent/cad	12 cent/cad
INTERNET	2GB	1 GB	2GB (opzionale a 10€/mese)
COSTO ATTIVAZIONE	€ 0	€ 0	€ 9
RECESSO ANTICIPATO	da €120 a € 300 (se abbonamento da 24 o 30 mesi)	€ 100 + rate residue offerta	Non disponibile
PROMOZIONE	Se alla fine dei mesi del contratto il cliente è ancora attivo, Tre rimborsa la rata finale.	Passando a Vodafone per 24 mesi sconto sulla tassa di concessione governativa	Chiamate a €4cent/min e SMS a €6cent/cad verso tutti per 1anno. Costo attivazione GRATIS
SCADENZA OFFERTA	n.d.	n.d.	05/03/2011

Miglioriamo le performance dei dispositivi Android con l'overclock della CPU. Compiliamo a voce messaggi ed e-mail sui telefonini LG dotati di sistema operativo Windows Phone 7

Android

PIÙ POTENZA ALL'ANDROIDE

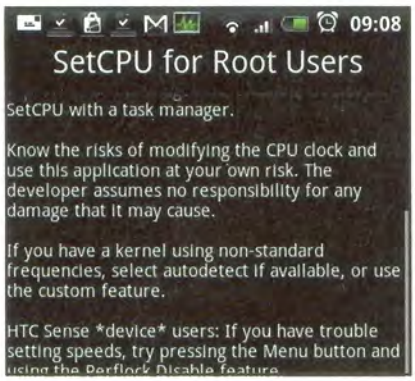
Con SetCPU possiamo overclockare il processore del telefonino per aumentare la velocità di calcolo oltre i limiti imposti dal produttore. Ecco come usarlo.

Root necessario

1 SetCPU, scaricabile dal Market Android, è un'applicazione che funziona soltanto su dispositivi "rootati", perché al primo avvio bisogna fornire i permessi di Superuser cliccando sul pulsante *Consenti*. Su alcuni modelli, inoltre, è necessario disabilitare il driver *Perflock* dal menu dell'app, altrimenti le impostazioni riguardanti la CPU potrebbero essere reimpostate automaticamente.

Impostazioni automatiche

2 Premiamo *Menu* e selezioniamo *Device Selection*. Scorriamo la pagina fino in fondo e tappiamo su *Autodetect Speeds Recommended*. Così facendo consentiremo all'applicazione di impostare automaticamente i valori ottimali, evitando così di commettere errori che potrebbero compromettere la stabilità del device.



Preserviamo la batteria

3 Tornati alla schermata *Main* spuntiamo *Set on Boot* per mantenere tali impostazioni anche dopo il riavvio del telefonino. In *Scaling*, invece, impostiamo l'opzione *ondemand* per aumentare la velocità della CPU solo quando necessario. Così facendo avremo più sprint nelle applicazioni e, al contempo, preserveremo la durata della batteria.

Voice to Text

COMPILA MESSAGGI A VOCE

Voice to Text permette di inviare messaggi SMS o scrivere velocemente le e-mail dettandone a voce il testo. Ecco come installare e far funzionare il software sui telefonini LG Optimus 7.

Scegli il messaggio

1 Voice to Text è scaricabile gratuitamente dal Marketplace dei telefonini LG con Windows Phone 7. L'applicazione ha un'interfaccia molto semplice, da cui è possibile scegliere il tipo di messaggio che si vuole comporre: un post su Twitter, un SMS, un'e-mail o qualsiasi appunto.

Iniziamo a parlare

2 Dopo aver tappato sul tasto corrispondente alla tipologia di messaggio da dettare, iniziamo a parlare. Non occorre scandire le parole in modo particolare: è sufficiente usare un tono rilassato e naturale. Quando abbiamo finito di parlare, dovremo attendere circa 3 secondi per avviare il processo di riconoscimento.

Riconoscimento perfetto

3 Al termine della dettatura, infatti, sulla parte alta del display appare il messaggio *Elaborazione in corso*. Dopo alcuni secondi vedremo apparire una schermata bianca col testo del messaggio dettato. Ora non dobbiamo far altro che tappare sul piccolo pulsante a destra, mostrato nella barra in basso, e scegliere il destinatario.

Chatta in mobilità con Android

Per scambiare messaggi con gli amici di **Facebook** basta scaricare l'ultimo aggiornamento dell'applicazione del famoso social network. La nuova versione, disponibile gratuitamente sul Market dei dispositivi Android, ha introdotto la chat testuale, funziona in background e supporta gli avvisi all'arrivo di nuovi messaggi.

Chiamate con Google

Grazie all'applicazione **Talkatone**, scaricabile gratuitamente dall'Apple Store, puoi effettuare chiamate vocali usando GTalk di Google direttamente dall'iPhone. Una volta avviata l'app, basta inserire i propri dati di accesso Gmail. È necessario, però, avere una connessione dati attiva (Wi-Fi o 3G).

Fai il pieno di MP3

Con l'applicazione **MP3 Music Download Advanced**, gratuita sul Market Android, puoi scaricare i tuoi brani musicali preferiti. Basta premere *Search*, immettere il nome della canzone, cliccare sul risultato e scegliere *Playing now* per ascoltarlo (*Download* per scaricarlo nella memoria dello smartphone).

Il mio sito Web... da zero

La guida pratica a puntate per realizzare blog, portali di e-commerce, social network, community e siti per cellulari

Come si crea e gestisce un sito Web di successo? Quali sono gli strumenti migliori da utilizzare? Questo corso risponderà a queste e tante altre domande con guide passo passo e focus di approfondimento che ci aiuteranno a creare, gestire e sfruttare economicamente blog, portali, siti di e-commerce, social network e siti disegnati per essere navigati anche da cellulari e smartphone.

IN QUESTO NUMERO

LINGUAGGI E PROGRAMMAZIONE

HTML: dalle basi ai tag avanzati, tutto quello che devi sapere sul codice che si usa per le pagine Web

3ª PARTE

Il piano dell'opera

Il mio sito Web... da zero è la guida per realizzare, in modo **semplice e pratico**, progetti creativi e utili, e per farti diventare **un vero professionista della Rete**

Come si crea e gestisce un sito Web di successo? Quali sono gli strumenti migliori da utilizzare? Hosting, housing, domini... come scegliere le soluzioni giuste? Il mio sito Web... da zero si propone di rispondere a queste e a tante altre domande attraverso guide passo passo e focus di approfondimento. Alla fine del corso saremo in grado di creare, gestire e sfruttare economicamente blog, portali, siti di e-commerce, piattaforme di e-learning, social network, community e siti disegnati per essere fruiti sui più moderni dispositivi mobile, dagli smartphone ai tablet, come l'iPad di Apple.

COME SI ORGANIZZANO I FASCICOLI

L'opera si compone di fascicoli mensili, che vanno conservati in un raccoglitore ad anelli. Ogni uscita prevede un fascicolo con fogli forati staccabili. Gli argomenti sono proposti in progetti numerati, divisi in sezioni e capitoli: Kit del professionista Web, Web design, Linguaggi e programmazione, Creazione, Amministrazione e sviluppo, Marketing. Mese dopo mese, non resta che staccarli e inserirli nel raccoglitore ad anelli, dividendoli in base alla sezione, al capitolo e al numero progressivo dei progetti.

KIT DEL PROFESSIONISTA WEB
- Software
- Spazio e domini
- Le professioni del Web

WEB DESIGN
- Progettazione
- Grafica

LINGUAGGI E PROGRAMMAZIONE
- Html
- Altri linguaggi

CREAZIONE
- Blog
- Sito
- Portale
- E-commerce
- Social Network & Community
- E-learning
- Web mobile

AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO
- Gestire e aggiornare
- Sicurezza

MARKETING
- Tecniche Seo
- Guadagnare
- Aspetti legali e fiscali

Html

Dalle basi ai tag avanzati, tutto quello che devi sapere sul **codice che si usa per le pagine Web**

Html

Piacere, Html

Creiamo la nostra prima pagina, analizziamone la struttura base e impariamo a usare semplici istruzioni

L'Html (Hyper text markup language) è un codice utilizzato per creare pagine Web, cioè le pagine che sono visualizzate in Internet. Tutti abbiamo navigato un sito Web formato da testi, foto, animazioni e, soprattutto, link che permettono di arrivare alle altre pagine. Ebbene, **l'Html è il codice che permette di inserire e collegare tra loro tutti questi oggetti nelle pagine Web.** I comandi Html sono interpretati dal browser (il software che permette di navigare sulla rete World Wide Web esplorandone i contenuti) che legge le istruzioni, le esegue e visualizza a video quanto scritto. Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari e Mosaic sono tutti browser. L'Html non è un vero e proprio linguaggio di programmazione, dato che non ne possiede i comandi tipici. **È, comunque, un codice che permette all'utente di acquisire le qualità di base di un buon programmatore:** l'ordine, la precisione e la chiarezza nella scrittura del codice stesso.

BASTA UN EDITOR

Per la scrittura del codice, in questa sezione facciamo uso di un normale editor di testi, anche se i più recenti tra i wordprocessor dispongono di funzioni di traduzione automatica dal proprio formato a quello Html. Esistono, inoltre, programmi specifici che agevolano la scrittura. In generale, almeno in questi primi progetti, abbiamo voluto evitare queste agevolazioni per due motivi. Il primo è di ordine economico: **il codice può essere scritto con un qualunque editor di testi** (noi usiamo il Blocco note di Windows) per cui non serve acquistare un software specifico. Si possono, inoltre, ottenere ottimi risultati **anche con hardware obsoleti:** le possibilità di questo codice rimangono le stesse sia con computer tipo Pentium 1 che con gli ultimi modelli (c'è solo qualche differenza di prestazione). Il secondo motivo è puramente didattico: utilizzando un normale editor di testi per il codice **si favorisce la precisione e la correttezza nella scrittura.** In ogni caso, nei prossimi progetti alcune procedure particolari sono illustrate anche con il software DreamWeaver, uno dei programmi più diffusi per la produzione di pagine Html.
Le istruzioni sono riferite al linguaggio Html generico, ma alcune situazioni particolari, valide solo per l'ultima versione di questo linguaggio (l'Html 5) e non interpretabili da molti browser, sono dichiarate in modo esplicito. Nella fase iniziale ci concentriamo sui comandi fondamentali e su quelli didatticamente validi. Nei prossimi progetti, le cose diventeranno via via più complesse.

LA PRIMA PAGINA HTML

Per poter scrivere il codice si deve avere a disposizione una pagina Web, cioè una pagina che viene interpretata dal browser. Esistono diversi modi, ne illustriamo alcuni.
Si può, ad esempio, utilizzare la pagina iniziale del browser, quella che si carica quando si apre il programma per navigare in Internet. Nel nostro caso, la home page del motore di ricerca Google (***www.google.it***) con il browser Internet Explorer. Salviamo questa pagina e utilizziamola per le nostre prove: dal menu **File** scegliamo la voce **Salva con nome**. Salviamo il file (figura 1) nella cartella con il nome che preferiamo e tipo **Pagina Web, completa (*.htm, *.Html)**. Adesso abbiamo a disposizione una pagina Web da utilizzare per scrivere il codice. Teniamo conto che, quando si salva una pagina Web dal browser, si crea un documento Html e una cartella con nome "nome del documento_file". Questa cartella contiene i file delle immagini, filmati, suoni... presenti nella pagina salvata. È una questione di ordine: è buona regola di programmazione tenere tutti i file che riguardano gli oggetti di una pagina Web in una stessa cartella.
In alternativa, se si ha a disposizione il programma Microsoft Word, si può creare una pagina Web in questo modo:

1. Apriamo Word;
2. Salviamo il file con nome a piacere e tipo **Pagina Web**;
3. Usciamo da Word.

Il file viene così salvato in formato Html.
Un ultimo modo, consigliato se si ha un po'

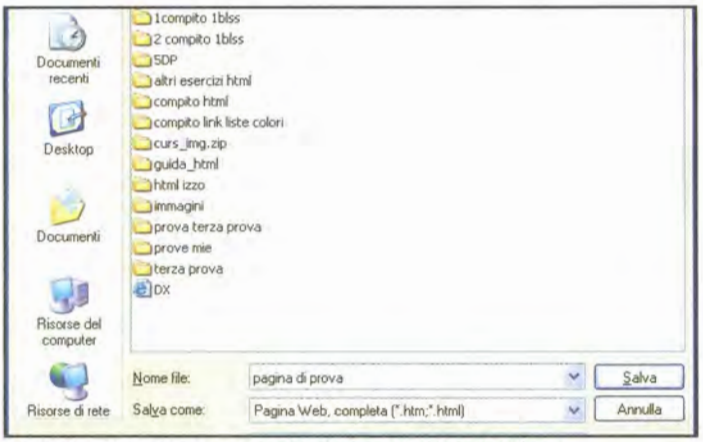


Figura 1 - Per salvare una pagina in formato Html dobbiamo scegliere l'opzione Pagina Web, completa

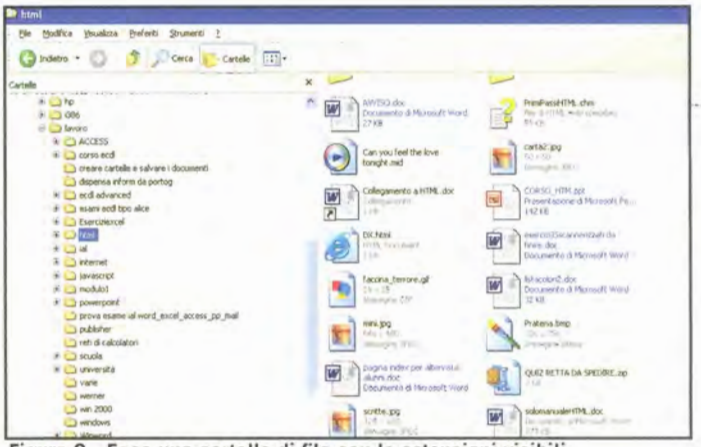


Figura 2 - Ecco una cartella di file con le estensioni visibili: pagine Web, foto, presentazioni...

di dimestichezza con il sistema operativo Windows, consiste nella **modifica dell'estensione di un file in modo che diventi un documento per il Web.**

Il nome di un file è composto da due parti: il nome vero e proprio, assegnato dall'utente, e l'estensione del file (normalmente di tre caratteri), assegnata dal programma con cui il file è creato. L'estensione di un file è, in pratica, la parte del nome che indica la sua topologia: un file di testo (in questo caso, l'estensione può essere doc, txt, rtf, ecc.), un file grafico (bmp, gif, jpg, ecc.), un suono (wav, mid, ecc.) o altro. Normalmente in Windows l'estensione di un file non è visualizzata. Per visualizzare le estensioni dobbiamo selezionare **Strumenti/ Opzioni cartella**. Appare la finestra **Opzioni cartella**. Qui scegliamo la scheda **Visualizzazione**. L'opzione **Nascondi le estensioni dei tipi di file conosciuti** è la voce che abilita o disabilita la visualizzazione delle estensioni di un file. Normalmente questa opzione è attiva. Disattiviamola, in modo da abilitare la visualizzazione delle estensioni e premiamo il pulsante **Ok** per chiudere la finestra **Opzioni cartella**. Adesso l'estensione dei file è visibile (figura 2).

Il nome del file è sempre separato dalla sua estensione da un punto. Per questo, quando si deve dare un nome a un file, il punto non può essere utilizzato. Per nascondere le estensioni basta riattivare l'opzione **Nascondi le estensioni dei tipi di file conosciuti**.

A questo punto siamo pronti per creare un file per il Web. Basta scegliere un qualunque file e rinominarlo, con un clic con il tasto destro del mouse e scegliendo, dal menu contestuale, la voce **Rinomina**.

Si può lasciare un qualunque nome: si deve, invece, modificare l'estensione in **htm** oppure **Html**, quella propria delle pagine Web. Appare un messaggio relativo alla modifica dell'estensione: visto che è proprio il nostro obiettivo, scegliamo **Sì**. Il file appare con la tipica icona di quelli per il Web, il simbolo di Internet Explorer.

A questo punto abbiamo creato il documento su cui fare le prove. Lo si può aprire con un doppio clic: dato che sono pagine per Internet vengono aperte con Explorer (o un altro browser). Questa è a tutti gli effetti una pagina Web ed è, quindi, definita tramite il codice Html. Per visualizzarlo basta fare un clic con il tasto destro del mouse in una zona vuota della pagina: dal menu che appare scegliamo **Html** (figura 3). In alternativa, possiamo scegliere dal menu **Visualizza** la voce **Html**: si apre il programma Blocco note (il più semplice editor di testo) con il codice della pagina. Nella figura 4 appare il codice della pagina di Google. Ovviamente non si capisce nulla: la pagina Web è molto particolare e, nei primi progetti, non abbiamo la pretesa di arrivare a un tale livello di complessità. Possiamo, comunque, utilizzare la pagina Web per scrivere il nostro codice:

1. Per prima cosa ripuliamo la pagina: dal menu **Modifica** (del Blocco note) scegliere la voce **Seleziona tutto**;
2. Premiamo il tasto **Canc** per cancellare tutto. La pagina del Blocco note ora è completamente vuota;
3. Chiudiamo il Blocco note salvando le modifiche;
4. Aggiorniamo, con il pulsante **Aggiorna** o, in alternativa, il tasto funzione **F5**, la pagina Web. Dato che abbiamo cancellato tutto il codice che la definisce appare completamente vuota.

Adesso abbiamo a disposizione una pagina Web dove fare le prove con il codice Html. Se si apre quella creata con Word, i passaggi sono assolutamente identici. Se come browser utilizziamo Internet Explorer versione 8, l'editor che appare scegliendo la voce **Html** potrebbe essere diverso dal Blocco note. In tal caso si deve procedere in questo modo:

1. Scegliamo dal menu **Strumenti** del browser la voce **Strumenti di sviluppo** (oppure il tasto **F12**);
2. Dal menu **File** scegliamo la voce **Personalizza visualizzazione Html in Internet Explorer** e, invece che **Visualizzatore predefinito**, scegliamo **Blocco note**.

ELEMENTI DI BASE DEL LINGUAGGIO HTML

Abbiamo detto che l'Html non è un vero e proprio linguaggio di programmazione, o almeno non quello che si pensa quando si parla di programmazione. È, molto più semplicemente, un insieme di istruzioni. Queste istruzioni prendono il nome di tag, che il browser legge in maniera sequenziale, dall'alto verso il basso, e da sinistra verso destra, esattamente come noi leggiamo un testo.

Le istruzioni Html, i tag, sono sempre chiuse fra parentesi angolari: <,>. Quindi una tipica istruzione Html ha questo aspetto:

```
<tag di apertura>
....
</tag di chiusura>
```

Quasi tutti i tag dell'Html sono a coppie: c'è un tag di apertura, che indica dove inizia l'istruzione, e il rispettivo tag di chiusura, che indica dove finisce. Il tag di chiusura è identico a quello di apertura, ma è preceduto da una barra retroversa. Quindi

Figura 3 - Per vedere il codice di una pagina Web, con Internet Explorer tasto destro e selezioniamo Html

Figura 4 - Ecco come si presenta il codice Html della pagina iniziale di Google

i tag sono, in genere, scritti come abbiamo visto. Nel tag di apertura sono definite le varie opzioni che può avere l'istruzione. Teniamo conto che il linguaggio Html non fa distinzione tra lettere maiuscole o minuscole. Quindi è indifferente scrivere il codice in maiuscolo o in minuscolo.

TAG <HTML> </HTML>

Il primo di tutti i tag è l'istruzione <html>: viene scritta all'inizio del codice e indica che tutto quanto segue è scritto, appunto, in Html. Come detto in precedenza, questo tag è abbinato al suo corrispondente tag di chiusura **</html>**, che deve essere scritto alla fine del documento Html.

```
<html>
altro codice Html
</html>
```

Dato che per scrivere il codice Html utilizziamo un semplicissimo editor di testi, non abbiamo alcun aiuto o messaggio se sbagliamo. Un classico errore è quello di scrivere il tag di chiusura in questo modo: **<\Html>**, cioè con l'altro tipo di barra. In questi casi il browser non è in grado di comprendere l'istruzione, ignora questo tag e quindi la pagina Web non sarà visualizzata nel modo desiderato.

Figura 5 - Il codice che abbiamo studiato sinora digitato in Blocco note

Anche se abbiamo introdotto una sola istruzione, vediamo subito un primo esempio di codice Html.

Apriamo la pagina Web che abbiamo creato prima con un doppio clic sulla sua icona: se abbiamo seguito le istruzioni precedenti dovrebbe aprirsi il browser che visualizza una pagina Web vuota. Facciamo clic con il tasto destro in un punto qualunque della pagina e scegliamo il comando **Html** (o dal menu **Visualizza** scegliamo **Html**). Appare il Blocco note di Windows. Scriviamo le seguenti istruzioni:

```
<html>
Ciao a tutti
</html>
```

Chiudiamo il Blocco note, salvando le modifiche. Nella finestra del browser premiamo il pulsante **Aggiorna** o, in alternativa, il tasto **F5**. Compare nella pagina Web il testo che abbiamo scritto tra i tag **<html> </html>**.

LA STRUTTURA DI UNA PAGINA

Per scrivere una pagina Html si segue un ordine ben preciso.

Innanzitutto, abbiamo detto che all'inizio ci deve essere il tag **<html>** e alla fine il tag **</html>**. Tra questi due tag si scrive il resto del codice, normalmente suddiviso in due parti. La prima parte è chiamata **l'intestazione del documento** ed è delimitata dai tag **<head></head>**: all'interno di questi tag si scrivono istruzioni che non vengono visualizzate, ma che forniscono al browser informazioni sul documento.

Possono essere il titolo della pagina Web, meta comandi, richiami ai fogli di stile, codice di altri linguaggi (come, ad esempio, Javascript) che interagiscono con l'Html, ecc. In questa sezione vediamo come definire il titolo della pagina Web e altre cose semplici come le transizioni. Di tutto il resto ci occupiamo nelle altre sezioni.

La seconda parte è detta **corpo del documento** ed è delimitata dai tag **<body> </body>**: all'interno di questi tag si scrivono le istruzioni che effettivamente saranno visualizzate nella pagina Web. Quindi la struttura di documento Html è simile alla seguente:

```
<html>
<head>
...
</head>
<body>
...
</body>
</html>
```

DEFINIRE IL TITOLO DI UN DOCUMENTO

Tra i tag **<title> </title>** si può scrivere il titolo da assegnare alla pagina Web. La sintassi è quindi:

```
<title>Titolo della pagina Web</title>
```

Il titolo del documento appare in due aree: nella barra del titolo e nel pulsante nella **Barra delle applicazioni**.

Vediamo un esempio. Apriamo la pagina Web che abbiamo modificato in precedenza e visualizziamo il codice Html. Scriviamo, quindi, il seguente codice (figura 5):

```
<html>
<head>
<title>saluti</title>
</head>
<body>
Ciao a tutti
</body>
</html>
```

Al codice precedente, in pratica, è stato aggiunto il titolo della pagina Web (all'interno dei tag **<head> </head>**) e il testo da visualizzare è stato racchiuso tra i tag **<body> </body>**.

Chiudiamo il Blocco note salvando le modifiche, quindi nella finestra del browser premiamo il pulsante **Aggiorna** o il tasto **F5**. Il titolo della pagina appare nella **Barra del titolo** e nella **Barra delle applicazioni**.

IL CORPO DI UN DOCUMENTO

Tra i tag **<body> </body>** si scrive il codice della pagina vera e propria, o almeno quello che si vedrà a video. Quindi il testo, le immagini, i link e tutti gli elementi che forniscono il controllo e la formattazione della pagina stessa.

All'interno del tag di apertura **<body>** è possibile definire alcune caratteristiche della pagina Web. Ad esempio, il colore di sfondo, il colore del testo, la distanza dai margini, ecc. In questa sezione, nella prima fase, non esaminiamo tutte le caratteristiche possibili, ma solo quelle che si considerano più interessanti e didatticamente valide.

MODIFICARE IL COLORE DI SFONDO

Per modificare il colore di sfondo della pagina Html si deve inserire all'interno del tag **<Body>** l'attributo Bgcolor con il nome del colore. Quindi la sintassi è:

```
<Body Bgcolor = "NomeColore">
```

Nella tabella a destra riportiamo alcuni dei colori utilizzabili. Se modifichiamo il codice Html della pagina Web di prova come segue:

```
<Html>
<Head>
<Title>Saluti</Title>
</Head>
<Body Bgcolor="Green">
Ciao A Tutti
</Body>
</Html>
```

la pagina Web appare con sfondo verde. Per colorare lo sfondo della pagina di una tinta unita, il colore può essere espresso sia col nome inglese che con un codice numerico. Il valore deve essere espresso in notazione esadecimale e secondo la notazione standard Rgb (Red, green, blue). In pratica i colori vanno inseriti nella forma **#RRGGBB**, dove RR, GG e BB sono le quantità in sistema esadecimale (da 00 a FF) di rosso, verde e blu. Ad esempio questa istruzione:

```
<Body Bgcolor="Green">
```

corrisponde a

```
<Body Bgcolor="#006600">
```

In questo corso utilizziamo la notazione per nome, sicuramente più semplice. Quella esadecimale ha come vantaggio di poter scegliere fra una tavolozza di ben 16 milioni di colori.

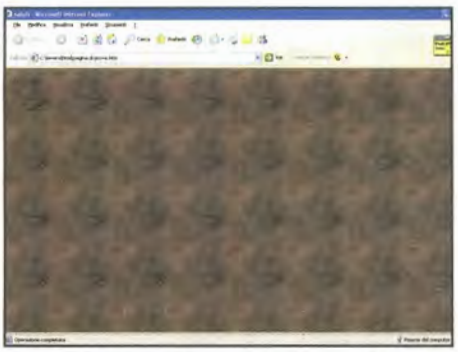


Figura 6 - L'immagine usata nell'esempio per cambiare lo sfondo della pagina Web

INSERIRE UN'IMMAGINE COME SFONDO

Se al posto dell'istruzione **Bgcolor** si utilizza l'istruzione **Background,** si può inserire una immagine come sfondo della pagina.
Possiamo usare una foto scaricata da Internet, una scattata da noi, un disegno fatto al computer o caricato con lo scanner e via di questo passo. Indipendentemente dalle dimensioni, l'immagine viene usata a riempimento di tutta la finestra del browser.

La sintassi di questa istruzione è:

```
<Body Background = "posizione_immagine\nome_
immagine.estensione_immagine">
```

Analizziamo in dettaglio questo codice. L'istruzione **Background** si scrive all'interno del tag di apertura del body (come l'istruzione **Bgcolor**). Dopo l'uguale è specificata l'immagine da utilizzare. Vediamo questa istruzione con un esempio. Nella pagina Web di prova inseriamo come sfondo l'immagine chiamata **Caffè** (uno degli sfondi del desktop in Windows XP), con estensione bmp, memorizzata nella cartella Windows del disco rigido. Se utilizziamo Windows Vista o 7 le istruzioni sono praticamente identiche.
Il codice Html corrispondente è:

```
<Html>
<Head>
<Title>saluti</Title>
</Head>
<Body Background="C:\windows\Caffè.bmp">
Ciao a tutti
</Body>
</Html>
```

La pagina Web apparirà come in figura 6.
È molto importante capire bene questi concetti, soprattutto il percorso e l'estensione di un file. Tutto ciò, infatti, sarà utilizzato quando si deve inserire in una pagina Web immagini, filmati, suoni e per creare i link.
Per semplificare la scrittura del codice è una buona norma di programmazione memorizzare le immagini (assieme ai suoni, ai filmati...) utilizzate per una pagina Web in una cartella con lo stesso nome della pagina stessa. Quindi, se abbiamo una pagina Web chiamata "Magazine per Internet" creiamone una con lo stesso nome (o, ad esempio, "Magazine per Internet_file") all'interno della quale mettere tutti gli oggetti che via via inseriamo nella pagina Web. Se archiviamo questa cartella nella stessa in cui si trova la pagina Web, non serve specificare l'intero percorso, ma basta indicarne il nome.
Se, ad esempio, abbiamo una pagina Web chiamata "Magazine per Internet" con la sua cartella di immagini "Magazine per Internet_file" con all'interno una immagine "Master.tiff" da usare come sfondo, l'istruzione diventa:

ALCUNI DEI COLORI UTILIZZABILI PER CAMBIARE LO SFONDO DI UNA PAGINA WEB

Aquamarine	#7fffd4	DimGray	#696969
BlueViolet	#8a2be2	DodgerBlue	#1e90ff
Brown	#a52a2a	Firebrick	#b22222
Chartreuse	#7fff00	Gold	#ffd700
Chocolate	#d2691e	Goldenrod	#daa520
Coral	#ff7f50	GreenYellow	#adff2f
CornflowerBlue	#6495ed	HotPink	#ff69b4
Crimson	#dc143c	IndianRed	#cd5c5c
DarkBlue	#00008b	MediumAquamarine	#66cdaa
DarkGray	#a9a9a9	MediumBlue	#0000cd
DarkGreen	#006400	MediumOrchid	#ba55d3
DarkKhaki	#bdb76b	MediumPurple	#9370db
DarkOrange	#ff8c00	MediumVioletRed	#c71585
DarkOrchid	#9932cc	MidnightBlue	#191970
DarkRed	#8b0000	OliveDrab	#6b8e23
DarkViolet	#9400d3	Orange	#ffa500
DeepPink	#ff1493	OrangeRed	#ff4500
DeepSkyBlue	#00bfff	SlateBlue	#6a5acd

```
<Body Background=" Magazine per Internet_file\
Master.tiff">
```

Con versioni non recenti di Windows o del browser, alcuni tipi di immagine potrebbero non essere visualizzate. Di sicuro, sono visibili quelle con estensione .gif e .jpg.

MODIFICARE IL COLORE DEL TESTO

Si può cambiare il colore del testo della sezione Body inserendo all'interno del tag **<Body>** l'attributo Text e il nome del colore. La sintassi è:

```
<Body Text = "NomeColore">
```

I colori utilizzabili sono gli stessi indicati nella tabella per l'attributo Bgcolor. Se si vuole una pagina con sfondo rosso e scritte bianche, dunque, l'istruzione è:

```
<Body Bgcolor="Red" Text ="White">
```

Facciamo attenzione a non assegnare colori somiglianti allo sfondo, scelta che renderebbe il testo quasi invisibile.

I MARGINI DEL TESTO

Topmargin, Bottommargin, Leftmargin e Rightmargin sono i quattro attributi per definire la distanza in pixel (i piccoli puntini luminosi e colorati che compongono lo schermo del computer) del testo rispettivamente da margine superiore, margine inferiore, margine sinistro e margine destro. Un margine uguale a zero farà sì che il testo inizi praticamente sul bordo della finestra del browser. Un esempio per intenderci:

```
<Body Topmargin="30">
<Body Bottommargin="30">
<Body Leftmargin="30">
<Body Rightmargin="30">
```

Riassumendo, questa potrebbe essere una definizione del corpo (body) di una pagina che abbia uno sfondo rosso come riempimento, con un testo di colore argento, il tutto con una distanza dai quattro margini di 50 pixel.

```
<Body Bgcolor="Red" Text=" Silver"
Topmargin="50" Bottommargin="50"
Leftmargin="50" Rightmargin="50" >
```

IMMAGINI PARTICOLARI: LE GIF ANIMATE

Si può arricchiare una pagina Web, inserendo un particolare tipo di immagini: le Gif animate. Molto diffuse nei primi anni di diffusione di Internet, negli ultimi anni sono sempre meno presenti. Ciononostante, può essere utile conoscerle. Le Gif animate sono immagini che, a loro volta, contengono altre immagini all'interno. Quando un browser interpreta una Gif animata, legge tutte le immagini contenute al suo interno. È lo stesso principio dei film: immagini mostrate rapidamente una dopo l'altra. L'occhio umano percepisce, così, l'illusione del movimento. Durante un'animazione, non si vedono le pause tra una immagine e l'altra. Alcune Gif animate sono davvero di alto livello e sembrano piccoli cartoni animati. Sono molti i programmi adatti a costruire immagini di questo tipo: GIF Construction Set, GIF Animator e GIF Builder tra gli altri. Per le prime prove, tuttavia, è molto più semplice e comodo cercarle in Internet e scaricarle nel proprio computer. Esistono moltissimi siti dove si possono recuperare Gif animate scaricabili gratuitamente e divisi per categoria (animali, piante, persone, scuola...). Basta cercare "Gif animate" con un qualunque motore di ricerca.

L'IMPORTANZA DI COMMENTARE IL CODICE

È certamente buona norma di programmazione commentare il codice, ovvero aggiungere porzioni di codice che non verranno interpretate dal browser come comandi Html e non verranno stampate a video. Sono solo note esplicative per il programmatore che può scrivere come promemoria il come e il perché del codice e la tecnica che ha usato per ottenere quel risultato. Il tag <!--...--> consente di lasciare un testo di commento all'interno del listato Html senza che questo possa influire o essere visualizzato dal browser. Ad esempio:

```
<!-- Questo testo non serve a niente, è solo un
commento, un qualcosa da ricordare dovendo
visionare il listato -->
```

LE ESTENSIONI DEI FILE

Visto che le estensioni dei file appaiono molto spesso all'interno del codice Html, è utile fare un elenco di quelle principali, con il relativo programma associato. Ce ne occupiamo nella tabella a sinistra che, per la miriade di programmi esistenti, non è esaustiva.

ESTENSIONE	PROGRAMMA
Rtf	File di testo, associato solitamente a Word e Wordpad
Doc	File di testo, associato solitamente a Word
Txt	File di testo, associato solitamente a blocco note
Xls	File di tipo foglio elettronico, associato solitamente a Excel
Ppt	File di tipo presentazione, associato solitamente a Powerpoint
Mdb	File di tipo database, associato solitamente ad Access
Zip	File di tipo compresso, associato solitamente a Winzip
Exe	File eseguibile, in genere sono il setup di software
Bmp	File di tipo grafico, associato solitamente a Paint
Html, Htm	File di tipo pagina di internet, associato solitamente a Internet Explorer
Gif	File di tipo grafico: salva le immagini con 256 colori
Tiff	File di tipo grafico: qualità e dimensioni dell'immagine sono elevate
Jpg	File di tipo grafico: è il formato più diffuso nel web. Salva le immagini con 16 milioni di colori. Essendo molto compresso, richiede più tempo per essere visualizzato
Wav, Mid, Midi, Wma, Mp3, Cda	File musicali e audio, assiciati a player audio
Avi	È un formato contenente video e audio compressi
Mpeg	È il formato sviluppato dalla Microsoft per la riproduzione e la compressione video
Wmv	Formato per antonomasia dei video; definisce lo standard per il video digitale
Mov	Formato video digitale della Apple visualizzabile con il programma Quicktime

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO. OGGI.

ESET NOD32
ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE
CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING.
INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM.
LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI.
PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT

© 2010 ESET. All rights reserved. Trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of ESET.